



**Tarifa | Price list**

**KRIPSOL®**  
División piscinas | *Pool division*

2016



## GRUPO KRIPSOL

Desde 1987 se ha especializado en la fabricación y comercialización de equipamientos para la conducción de fluidos.

Hoy ya somos una de las organizaciones líderes a nivel mundial en los sectores de la piscina, tratamiento de agua, bombeo y grupos contra incendios.

El grupo Kripsol, posicionado como un referente mundial en el Sector de la piscina, actualmente ha conseguido una posición destacada en la conducción de agua para uso doméstico, agrícola e industrial; tratamiento de agua o grandes equipos contra incendios.

Una actividad que abarca cuatro diferentes sectores, ofreciendo en cada uno de ellos la máxima calidad y garantía.

A través de nuestros centros de producción y centros logísticos en España, el Grupo ofrece una extensa gama de productos de fabricación propia. Un desarrollo basado en la aplicación de Altas Tecnologías que, en línea de las necesidades de los mercados actuales, permiten la fabricación de productos con alto valor añadido, más eficientes y de mayor ahorro energético.

Nuestra actividad abarca cuatro tipos de sectores, ofreciendo a cada uno de ellos la máxima calidad y confianza que necesitan. Porque en GRUPO KRIPSOL entendemos que tan importantes son los objetivos, como los medios para conseguirlos.

En esta línea, estamos convencidos de que nuestros clientes son nuestro mayor patrimonio, y la elección de los mejores proveedores el factor esencial para mantenerlos satisfechos.

Por eso, la política de GRUPO KRIPSOL es conseguir la plena integración con ambos, escogiendo a los proveedores más competitivos y manteniendo una fluida comunicación con todos nuestros clientes.

## GRUPO KRIPSOL

We have been manufacturing and marketing fluid conduit systems since 1987.

We are today among the world's leaders in swimming pools, water treatment, pumping and fire suppression systems.

Grupo Kripsol, positioned as a world benchmark in the swimming pools business, has today achieved a leading position in water supply systems for domestic, agricultural and industrial uses; and in water treatment, and large fire-suppression systems.

This business area covers four different sectors, offering each maximum quality guarantees.

The group has different factories and logistics centres in Spain, from which it supplies its extensive range of own-manufactured products. To meet current market needs, product development is a high-tech process, enabling the manufacture of high value-added products that offer greater efficiency and energy savings.

Our business covers four sector types, offering each of them the top quality and confidence they need. Because at GRUPO KRIPSOL we understand that our customers' goals are as important as the means of achieving them.

We are convinced that our customers are our biggest asset and that supplier selection is the key to keeping ensuring their satisfaction.

Therefore, GRUPO KRIPSOL's policy is to achieve full integration with both by selecting the most competitive suppliers and maintaining fluid communication with all our customers.



**FILTROS DOMÉSTICOS / RESIDENTIAL FILTERS****FILTROS INDUSTRIALES / COMMERCIAL FILTERS****FILTROS ALTO RENDIMIENTO / HIGH PERFORMANCE FILTERS****EQUIPAMIENTO DEL VASO / POOL VASIN EQUIPMENT****EQUIPAMIENTO EXTERIOR / OUTDOOR EQUIPMENT****SISTEMAS DE LIMPIEZA / CLEANING SYSTEMS****CUADROS ELECTRÓNICOS, CALEFACCIÓN Y SOPLANTES  
ELECTRONIC CONTROL PANELS, HEATING AND BLOWERS****TRATAMIENTO DE AGUA Y MEDICIÓN  
WATER TREATMENT AND MEASUREMENT EQUIPMENT****REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS DE PVC  
POOL FINISHES AND PVC FITTINGS****INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION**





# INNOVACIÓN / INNOVATIONS

## NUEVOS PRODUCTOS / NEW PRODUCTS

**Novedad / New**



**BOMBA AUTOASPIRANTE DE VELOCIDAD VARIABLE KSV 150  
SELPRIMING VARIABLE SPEED PUMP KSV 150**

Pag. / Page 7



**BOMBA AUTOASPIRANTE DE VELOCIDAD VARIABLE KPRV300  
SELPRIMING VARIABLE SPEED PUMP KPRV 300**

Pag. / Page 7



**SILLA ELEVADORA PORTÁTIL BLUONE NEW  
PORTABLE LIFT CHAIR BLUONE NEW**

Pag. / Page 105



**FILTRO LAMINADO INDUSTRIAL ARTIK AK40 - 2200  
LAMINTED COMMERCIAL FILTER ARTIK AK40 - 2200**

Pag. / Page 33



**FILTRO INDUSTRIAL BOBINADO SERIE FABER FB 2200  
WOUND COMMERCIAL FILTER FABER SERIES FB 2200**

Pag. / Page 36



**PASAMANOS DE FIJACIÓN EXTERIOR BPFE 1200 AISI 316  
POOL EDGE FIXING HANDRAIL BPFE 1200 AISI 316**

Pag. / Page 103



**BOQUILLAS IMPULSIÓN ORIENTABLES S/ NORMA EN13451  
ADJUSTABLE OUTLET NOZZLES ACC. EN13451**

Pag. / Page 71



**BOQUILLAS IMPULSIÓN FIJA S/ NORMA EN13451  
OUTLET NOZZLES ACC. EN13451**

Pag. / Page 71



**LÁMINA ARMADA CEFIL REINFORCED POOL MEMBRANES CEFIL**

Pag. / Page 175



**CLORADOR SALINO PARA PISCINA PRIVADA KLS 10  
RESIDENTIAL POOL SALT WATER CHLORINATOR KLS 10**

Pag. / Page 150

**CLORADOR SALINO KLS Plus Y KLS Plus pH  
SALT WATER CHLORINATOR pH KLS Plus AND KLS Plus pH**

Pag. / Page 150

# ÍNDICE POR CAPÍTULOS

<b>BOMBAS</b> .....	<b>1-13</b>
Series NINFA / ONDINA / CARIBE .....	3
Series KORAL / EPSILON .....	4
Series PRIME / NIGER .....	5
Series KAPRI / KARPA .....	6
Series KORAL-KSV / PRIME KPRV / KAPRI-KAPV / KARPA-KAV .....	7
Serie KAN .....	8
Serie KRETA .....	9
Serie KALIFORNIA (1.500 R.P.M.) .....	10
Serie KRIPTON .....	11
Serie MARFIL (1.500 R.P.M.) .....	12
Prefiltros series PK / PPKT / PPL / KF-KB .....	13
<b>FILTROS DOMÉSTICOS</b> .....	<b>15-30</b>
Filtros serie GRANADA .....	17-19
Filtros serie TOLEDO .....	20
Filtros serie ARTIK .....	21
Filtros serie BALEAR .....	22
Vidrio Activo Filtrante / Arena e hidroantracita .....	23
Filtros serie CORDOBA / FB BOBINADOS .....	24
Filtros series MALAGA / US LAMINADOS .....	25
Manómetro / Válvulas selectoras .....	26-27
Contenedores .....	28-29
Cargas filtrantes .....	30
<b>FILTROS INDUSTRIALES</b> .....	<b>31-48</b>
Filtros serie ARTIK .....	33
Filtros serie BRASIL 2'5 - 4 BAR .....	34-35
Filtros bobinados serie FABER 2'5 - 4 BAR .....	36-37
Filtros serie ENZO .....	38
Baterías para filtros .....	39-41
Manómetros y soportes batería .....	42
Cuadro electrónico / Presostato / Visor de líquidos .....	43
Filtros bobinados horizontales serie FHN 2'5 - 4 BAR .....	44-47
Cargas filtrantes .....	48
<b>FILTROS ALTO RENDIMIENTO</b> .....	<b>49-66</b>
Filtros serie ALTEA .....	51
Filtros serie SAN SEBASTIAN .....	52-53
Filtros serie BRASIL Alto rendimiento .....	54-55
Filtros serie NORDIK .....	56-57
Filtros serie NORDIK 4 BAR .....	58-59
Filtros serie FAMA .....	60-61
Filtros serie FAMA 4 BAR .....	62-63
Vidrio Activo Filtrante NATURE WORKS .....	64
Cargas filtrantes .....	65-66
<b>EQUIPAMIENTO DEL VASO</b> .....	<b>67-93</b>
Skimmers .....	69
Pasamuros .....	70
Boquillas .....	71-73
Sumideros .....	73-75
Toma de succión / Regulador de nivel .....	76
Proyectores .....	77-87
Rejillas modulares para rebosadero .....	88-89
Equipos natación contracorriente .....	90-93
<b>EQUIPAMIENTO EXTERIOR</b> .....	<b>95-120</b>
Escaleras .....	97-101
Asideras / Pasamanos .....	102-103
Elevador hidráulico .....	104
Elevador Portátil .....	105
Duchas .....	106-111
Salvavidas y corcheras .....	112-114
Podiums .....	115
Trampolines / Palancas / Plataforma .....	116
Juegos de agua / Accesorios .....	117-120

# ÍNDICE POR CAPÍTULOS

<b>SISTEMAS DE LIMPIEZA .....</b>	<b>121-129</b>
Material de limpieza serie ECO .....	123-124
Material de limpieza serie DELUXE .....	125-128
Limpiafondos automáticos DIAFRAGMA .....	128
Limpiafondos electrónico ATLANTIS .....	129
<b>CUADROS ELECTRÓNICOS, CALEFACCIÓN Y SOPLANTES .....</b>	<b>131-146</b>
Cuadros electrónicos .....	133-136
Calentadores eléctricos .....	137-138
Intercambiadores .....	139
Bombas de calor .....	140
Captador solar "BUBBLESUN" / Accesorios .....	141-142
Paneles solares .....	143-144
Soplantes .....	145-146
<b>DOSIFICACIÓN, TRATAMIENTO Y APARATOS DE MEDIDA .....</b>	<b>147-171</b>
Cloración salina .....	149-151
Dosificación y medición .....	152-161
Equipos ultravioleta y ozono .....	162-168
Caudalímetros .....	169
Contadores de agua .....	170-171
<b>REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS PVC .....</b>	<b>173-188</b>
Revestimientos lámina armada CEFIL .....	175
Revestimientos lámina armada ALKORPLAN .....	176-177
Accesorios PVC .....	178-182
Válvulas .....	183-186
Bridas .....	187
Juntas / Tornillos, tuercas y arandelas .....	188
<b>INFORMACIÓN TÉCNICA .....</b>	<b>189-256</b>
Bombas serie NINFA .....	191
Bombas serie ONDINA .....	193
Bombas serie CARIBE .....	194
Bombas serie KORAL-KSE .....	195
Bombas serie EPSILON .....	196
Bombas serie KORAL-KSV .....	197-198
Bombas serie NIGER .....	199
Bombas serie PRIME-KPR .....	200
Bombas serie PRIME-KPRV .....	201-202
Bombas serie KAPRI .....	203
Bombas serie KARPA .....	204
Bombas serie KAPRI-KAPV .....	205-206
Bombas serie KARPA-KAV .....	207-208
Bombas serie KAN .....	209
Bombas serie KRETA-KT .....	210
Bombas serie KRETA-KTB .....	211
Bombas serie KALIFORNIA-KAL .....	213
Bombas serie KALIFORNIA-KL .....	214
Bombas serie KRIPTON .....	215-216
Prefiltros serie PPL .....	217
Filtro serie TOLEDO .....	218
Filtro serie GRANADA .....	219-220
Filtro serie ARTIK doméstico .....	221
Filtro serie ARTIK top .....	222
Filtro serie BALEAR .....	223-224
Filtro serie MALAGA .....	225
Filtro serie CORDOBA .....	226
Filtro serie ARTIK Industrial .....	227
Filtro serie BRASIL .....	229-230
Filtro serie ENZO .....	231-232
Filtro serie SAN SEBASTIAN .....	233-234
Filtro serie ALTEA .....	235-236
Filtro serie BRASIL Alto rendimiento .....	237-238
Filtro serie NORDIK .....	239-242
Vidrio Activo Filtrante VITRAFIL .....	243-246
Rejillas modulares .....	247
Duchas solares .....	249-250
Limpiafondos ATLANTIS .....	251-252
Bomba de calor AIR ENERGY .....	253-254
Captador solar BUBBLESUN .....	255-256
Clorador salino KLS .....	257-258

# INDEX BY CHAPTERS

<b>PUMPS</b> .....	<b>1-13</b>
NINFA / ONDINA / CARIBE series .....	3
KORAL / EPSILON series .....	4
PRIME / NIGER series .....	5
KAPRI / KARPA series .....	6
KORAL-KSV / PRIME KPRV / KAPRI-KAPV / KARPA-KAV series .....	7
KAN series .....	8
KRETA series .....	9
KALIFORNIA (1.500 R.P.M.) series .....	10
KRIPTON series .....	11
MARFIL (1.500 R.P.M.) series .....	12
PK / PPKT / PPL / KF-KB prefilters series .....	13
<b>RESIDENTIAL FILTERS</b> .....	<b>15-30</b>
GRANADA filter series .....	17-19
TOLEDO filter series .....	20
ARTIK filter series .....	21
BALEAR filter series .....	22
Active Filter Glass / Sand and hydroanthracite .....	23
CORDOBA / FB filter series (wound) .....	24
MALAGA / US filter series (laminated) .....	25
Pressure gauge / Selector valves .....	26-27
Housings .....	28-29
Filtration media .....	30
<b>COMMERCIAL FILTERS</b> .....	<b>31-48</b>
ARTIK filter series .....	33
BRASIL filter series 2'5 - 4 BAR .....	34-35
Wound FABER filter series 2'5 - 4 BAR .....	36-37
ENZO filter series .....	38
Batteries for filters .....	39-41
Pressure gauge / Supports .....	42
Electronic panels / Pressure switch / Liquid viewers .....	43
Wound horizontal filter FHN series 2'5 - 4 BAR .....	44-47
Filtration media .....	48
<b>HIGH PERFORMANCE FILTERS</b> .....	<b>49-66</b>
ALTEA filter series .....	51
SAN SEBASTIAN filter series .....	52-53
BRASIL High performance filter series .....	54-55
NORDIK filter series .....	56-57
NORDIK 4 BAR filter series .....	58-59
FAMA filter series .....	60-61
FAMA 4 BAR filter series .....	62-63
NATURE WORKS Active Filter Glass .....	64
Filtration media .....	65-66
<b>POOL VASIN EQUIPMENT</b> .....	<b>67-93</b>
Skimmers .....	69
Through pipes .....	70
Inlets & outlet nozzles .....	71-73
Drains .....	73-75
Suction takes / Level regulator .....	76
Underwater lights .....	77-87
Modular gratings .....	88-89
Up stream swimming equipment .....	90-93
<b>OUTDOOR EQUIPMENT</b> .....	<b>95-120</b>
Ladders .....	97-101
Handrails / Handrails for concrete steps .....	102-103
Hidraulic lift chair .....	104
Mobile lift chair .....	105
Showers .....	106-111
Lifebelt and float line .....	112-114
Starting platforms .....	115
Diving boards / Spring boards / Platform .....	116
Water features / Accessories .....	117-120



# INDEX BY CHAPTERS

<b>CLEANING SYSTEMS .....</b>	<b>121-129</b>
ECO series cleaning material .....	123-124
DELUXE series cleaning material .....	125-128
Automatic bottom cleaners DIAFRAGMA series .....	128
Electronic bottom cleaners ATLANTIS series .....	129
<b>ELECTRONIC CONTROL PANELS, HEATING AND BLOWERS .....</b>	<b>131-146</b>
Electronic control panel .....	133-136
Electric heaters .....	137-138
Heat exchanger .....	139
Heat pumps .....	140
Solar sensor "BUBBLESUN" / Accessories .....	141-142
Solar panels .....	143-144
Blowers .....	145-146
<b>WATER TREATMENT AND MEASUREMENT EQUIPMENT .....</b>	<b>147-171</b>
Salt water chlorinators .....	149-151
Dosing & measurement equipment .....	152-161
UV - Ozone equipment .....	162-168
Flow meters .....	169
Water meters .....	170-171
<b>POOL FINISHES AND PVC FITTINGS .....</b>	<b>173-188</b>
Reinforced pool membranes CEFIL .....	175
Reinforced pool membranes ALKORPLAN .....	176-177
PVC accessories .....	178-182
Valves .....	183-186
Flanges .....	187
Gaskets / Screws, nut and washers .....	188
<b>TECHNICAL INFORMATION .....</b>	<b>189-256</b>
NINFA pump series .....	191
ONDINA pump series .....	193
CARIBE pump series .....	194
KORAL-KSE pump series .....	195
EPSILON pump series .....	196
KORAL-KSV pump series .....	197-198
NIGER pump series .....	199
PRIME-KPR pump series .....	200
PRIME-KPRV pump series .....	201-202
KAPRI pump series .....	203
KARPA pump series .....	204
KAPRI-KAPV pump series .....	205-206
KARPA-KAV pump series .....	207-208
KAN pump series .....	209
KRETA-KT pump series .....	210
KRETA-KTB pump series .....	211
KALIFORNIA-KAL pump series .....	213
KALIFORNIA-KL pump series .....	214
KRIPTON pump series .....	215-216
PPL prefilter series .....	217
TOLEDO filter series .....	218
GRANADA filter series .....	219-220
ARTIK residential filter series .....	221
ARTIK top filter series .....	222
BALEAR filter series .....	223-224
MALAGA filter series .....	225
CORDOBA filter series .....	226
ARTIK commercial filter series .....	227
BRASIL filter series .....	229-230
ENZO filter series .....	231-232
SAN SEBASTIAN filter series .....	233-234
ALTEA filter series .....	235-236
BRASIL High performance filter series .....	237-238
NORDIK filter series .....	239-242
Active filter glass VITRAFIL .....	243-246
Modular grating .....	247
Solar shower .....	249-250
Electronic bottom cleaners ATLANTIS .....	251-252
Heat pumps AIR ENERGY .....	253-254
Solar sensor BUBBLESUN .....	255-256
Salt water chlorinator KLS .....	257-258

# INDICE POR ARTICULOS

ACCESORIOS CORCHERAS	113-114	FILTROS LAMINADOS A.R. "ALTEA"	51
ACCESORIOS DE PVC	178-182	FILTROS LAMINADOS A.R. "BRASIL 4 BAR"	55
ACCESORIOS PARA CONTRACORRIENTES	90-93	FILTROS LAMINADOS A.R. "BRASIL"	54
ACCESORIOS PARA PROYECTORES	77	FILTROS LAMINADOS A.R. "NORDIK 4 BAR"	58-59
ANALIZADORES DE CL Y pH	161	FILTROS LAMINADOS A.R. "NORDIK"	56-57
ANCLAJE PARA BRIDAS FIJAS Y ABATIBLES PARA ESCALERAS	101	FILTROS LAMINADOS BR - BL - BT	22
ARCO DE DUCHA	110	FILTROS LAMINADOS INDUSTRIALES ARTIK	33
ARENA PARA FILTROS	23	FILTROS LAMINADOS INDUSTRIALES "BRASIL 4 BAR"	35
ASIDERAS	102	FILTROS LAMINADOS INDUSTRIALES "BRASIL"	34
		FILTROS LAMINADOS INDUSTRIALES "ENZO"	38
BATERIAS PARA FILTROS	39	FILTROS LAMINADOS CORDOBA / MALAGA	24-25
BATERIAS AUTOMÁTICAS PARA FILTROS	40	FILTROS LAMINADOS TOLEDO	20
BATERIAS NEUMÁTICAS PARA FILTROS	41	FILTROS LAMINADOS "US"	25
BOMBAS DE CALOR	140	FILTROS SERIE GRANADA	17-19
BOMBAS DOSIFICADORAS	152-158		
BOMBAS PARA CONTRACORRIENTES	9	GENERADOR OZONO	166-168
BOMBAS PARA PISCINAS PRIVADAS	3-6		
BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS	8-12	INTERCAMBIADORES	139
BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS ( 1500 r.p.m. )	12		
BOMBAS PARA PISCINAS RESIDENCIALES	6	LAMPARA PAR DE LEDS	87
BOQUILLAS DE ASPIRACION E IMPULSION	71-73	LIMPIADOR DE PVC	178
BOQUILLAS PARA CONTRACORRIENTES (KIT)	92	LIMPIAFONDOS AUTOMATICOS DIAFRAGMA	128
BRIDAS DE PVC	187	LIMPIAFONDOS ELECTRONICOS SERIE ATLANTIS	129
CALENTADORES ELECTRICOS	137-139	MANGUERA AUTOFLOTANTE	124-125
CAÑONES / ACCESORIOS	119-120	MANOMETROS	27
CAPTADOR SOLAR	141-142	MINI PROYECTOR LEDS	86
CARROS LIMPIAFONDOS	124-126		
CASCADAS	117-118	PALANCA DE SALTO	116
CAUDALIMETROS	169	PANELES DE MANOMETROS	42
CEPILLOS	123	PANELES SOLARES	143-144
CLORADORES SALINOS	149-151	PASAMANOS	103
CONTADORES DE AGUA	170-171	PASAMUROS	70
CONTENEDORES COMPLETOS	29	PEGAMENTO PVC	178
CONTENEDORES VACIOS	28	PELDAÑO DE SEGURIDAD	101
CONTRACORRIENTES	90-91	PERFIL PARA REJILLA	89
CORCHERAS	112	PERTIGAS	127
CUADROS ELECTRICOS PARA BATERÍAS AUTOMÁTICAS	134	PLATAFORMA	116
CUADROS DE ILUMINACION	136	PODIUM	115
CUADROS DE MANIOBRA / ILUMINACION	133	PREFILTROS	13
CUADROS EQUIPOS CONTRACORRIENTE	134	PRESOSTATOS PARA BATERIAS AUTOMATICAS	43
CUADROS ELECTRONICOS	136	PROYECTORES	84
CUADROS NIVEL VASO COMPENSACION	134	PROYECTORES EXTRAPLANOS	78-83
CUADROS PARA HIDROJET	136	PROYECTORES MONTADOS LEDS	85
DEPOSITOS PARA DOSIFICACION	161	RECOGEHOJAS	123 & 128
DOSIFICADOR COMPACTO	160	REGULADOR DE NIVEL	76
DOSIFICADORES FLOTANTES	160	REJILLA CON CERCO PARA DRENAJE	73
DUCHA LAVAPIES	110	REJILLA MODULAR PARA REBOSADERO	88
DUCHA TETRA AGUA CALIENTE / FRIA	107	REVESTIMIENTO ALKORPLAN / ACCESORIOS	176-177
DUCHAS DE BASTON	106	ROLLO DE CABLE 100/300W	77
DUCHAS SOLARES	111		
DUCHAS TETRA CUADRUPLAS	110	SALVAVIDAS	112
DUCHAS TETRA DOBLES AUTOMATICAS Y MANUALES	109	SKIMMERS	69
DUCHAS TETRA SIMPLE AUTOMATICAS Y MANUALES	108	SOPLANTES	145-146
		SOPORTES PARA BATERIAS	42
ELEVADOR HIDRAULICO	104	SUMIDEROS	73-75
EQUIPOS COMPLETOS DE LIMPIEZA	127		
EQUIPOS ULTRAVIOLETA	162-165	TOMA DE SUCCION	76
ESCALERAS ESTANDAR Y MURO	97	TORNILLOS Y JUNTAS PARA BRIDAS	188
ESCALERAS MUNICH / DOS PIEZAS	99	TRAMPOLIN	116
ESCALERAS SEMIELEVADA Y ELEVADAS / FACIL ACCESO	100	TRANSFORMADORES	136
ESCALERAS ASIMETRICAS ESTANDAR Y MURO	98	TUBERIA FLEXIBLE DE PVC	178
ESQUINAS PARA REJILLAS REBOSADERO	89	TURBIDIMETRO / MEDIDOR CO <sub>2</sub> / FOTOMETRO	159
FILTROS BOBINADOS ALTO REND. "FAMA"	60-63	VALVULAS ANTI-RETORNO Y DE PIE	184
FILTROS BOBINADOS FB	24	VALVULAS DE BOLA	183
FILTROS BOBINADOS INDUSTRIALES "FABER"	36-37	VALVULAS DE MARIPOSA	185-186
FILTROS BOBINADOS INDUSTRIALES HORIZONTALES FHN	44-45	VALVULAS SELECTORAS	26-27
FILTROS BOBINADOS INDUSTRIALES HORIZONTALES FHN 4 BAR	46-47	VIDRIO ACTIVO FILTRANTE	64
FILTROS LAMINADOS ARTIK	21	VISOR DE LIQUIDOS EMBRIADADO	43
FILTROS LAMINADOS A.R. "SAN SEBASTIAN"	52-53		

# INDEX BY ARTICLES

ACCESSORIES FOR UNDER WATER LIGHTS	77	LEAF SCOOPS	123-128
ACCESSORIES FOR UP STREAM EQUIPMENTS	92-93	LEDS MINI UNDERWATER LIGHT	86
ACTIVE FILTER GLASS	64	LEVEL REGULATORS	76
ANCHOR WITH FIXED AND FOLDING FLANGES FOR LADDERS	101	LIFEBELTS	112
		LIGHTING PANELS	136
BATTERIES FOR FILTERS	39	LIQUID VIEWERS	43
BATTERIES FOR FILTERS - AUTOMATIC	40		
BATTERIES FOR FILTERS - PNEUMATIC	41	MODULAR GRATING	88
BLOWERS	145-146		
BOTTOM CLEANERS	128-129	OUTLES AND INLET NOZZLES	71-73
BRUSHES	123	OVERFLOW CORNERS	89
		OZONE GENERATORS	166-168
CANNON JETS / ACCESSORIES	119-120		
CHLORINE DISPENSER	160	PAR LAMP OF LEDS	87
COMPLETE CLEANING EQUIPMENTS	127	PLATFORM DIVING BOARD	116
COMPACT FEEDER	160	POLES	127
CONTROL ELECTRONIC PANELS	134	PREFILTERS	13
CONTROL PANELS / LIGHTING	133	PRESSURE GAUGE	27
CONTROL PANELS BALANCE TANK LEVEL	134	PRESSURE GAUGE PANELS	42
CONTROL PANELS FOR HIDROJET & LIGHTING	136	PRESSURE SWITCH FOR AUTOMATIC BATTERIES	43
CONTROL PANELS STREAM EQUIPMENTS	136	PROFILE FOR GRIDS	89
		PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS	8-12
DIVING BOARD	116	PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS (1.500 r.p.m.)	12
DOUBLE STEP	101	PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS	3-7
DOSING PUMPS	152-158	PUMPS FOR UP-STREAM EQUIPMENT	9
DRAINS	73-75	PVC ACCESORIES	178-182
		PVC CEMENT	178
ELECTRIC BOTTOM CLEANERS ATLANTIS	129	PVC FLANGES	187
ELECTRIC HEATERS	137-138	PVC SOLVENT CLEANER	178
ELECTRONIC PANEL FOR AUTOMATIC BATTERIES	136		
EXTRA FLAT HALOGEN UNDERWATER LIGHT	78-83	REINFORCED POOL MEMBRANES ALKORPLAN / ACCESSORIES	176-177
FILTERS "ALTEA" SERIES (HIGH PERFORMANCE)	51	SALT WATER CHLORINATORS	149-151
FILTERS "ARTIK" SERIES (LAMINATED)	21	SAND FOR FILTERS	23
FILTERS "ARTIK" SERIES (COMMERCIAL LAMINATED)	33	SELECTOR VALVES	26-27
FILTERS "BALEAR" SERIES (LAMINATED)	22	SELF-FLOATING HOSE	124-125
FILTERS "BRASIL 4 BAR" SERIES (COMMERCIAL LAMINATED)	35	SHOWERS BASTON	106
FILTERS "BRASIL 4 BAR" SERIES (HIGH PERFORMANCE)	55	SHOWERS DOUBLE TETRA MANUAL AND AUTOMATIC	109
FILTERS "BRASIL" SERIES (COMMERCIAL LAMINATED)	34	SHOWERS FOOT-WASHING	110
FILTERS "BRASIL" SERIES (HIGH PERFORMANCE)	54	SHOWERS QUADRUPLE TETRA	110
FILTERS "ENZO" SERIES (COMMERCIAL LAMINATED)	38	SHOWERS SINGLE TETRA MANUAL AND AUTOMATIC	108
FILTERS "FABER" SERIES (WOUND COMMERCIAL)	36-37	SHOWERS TETRA HOT-COLD WATER SERIES	107
FILTERS "FAMA" SERIES (HIGH PERFORMANCE)	60-63	SKIMMERS	69
FILTERS "FB" SERIES (WOUND)	24	SOLAR PANELS	143-144
FILTERS "FHN" SERIES (WOUND COMMERCIAL)	44-45	SOLAR SENSOR	141-142
FILTERS "FHN" SERIES (WOUND COMMERCIAL) 4 BAR	46-47	SOLAR SHOWERS	111
FILTERS "GRANADA" SERIES	17-19	SPRING BOARD	116
FILTERS "CORDOBA" / "MALAGA" SERIES (LAMINATED)	24-25	STARTING PLATFORMS	115
FILTERS "SAN SEBASTIAN" SERIES (HIGH PERFOR.)	52-53	SUCTION TAKE	76
FILTERS "NORDIK 4 BAR" SERIES (HIGH PERFORMANCE)	58-59	SUPPORTS FOR BATTERIES	42
FILTERS "NORDIK" SERIES (HIGH PERFORMANCE)	56-57		
FILTERS "TOLEDO" SERIES (LAMINATED)	20	TANKS FOR DOSING	161
FILTERS "US" SERIES (LAMINATED)	25	TECHNICAL FILTRATION HOUSINGS	29
FLANGED LIQUID VIEWERS	43	TECHNICAL HOUSINGS	28
FLAT GASKET AND SCREWS FOR FLANGES	188	TEST KIT OF "CL" AND "PH"	161
FLEXIBLE PVC PIPE	178	THROUGH PIPES	70
FLOAT LINE / ACCESSORIES	112-114	TRANSFORMERS	136
FLOW METERS	169	TURBIDIMETER / CO <sub>2</sub> / PHOTOMETERS	159
GRIDS FOR OVERFLOW	88	ULTRAVIOLET SYSTEMS	162-165
GRILLE WITH FRAME DRAINAGE	73	UNDER WATER LED LIGHTS	85
		UNDER WATER LIGHTS	84
HANDRAILS	102	UP STREAM EQUIPMENTS	90-91
HANDRAILS FOR CONCRETE STEPS	103		
HEAT EXCHANGERS	139	VALVES - BALL	183
HEAT PUMPS	140	VALVES - BUTTERFLY	185-186
HYDRAULIC LIFT CHAIR	104	VALVES - CHECK AND FOOT	184
LADDERS ELEVATED AND SEMIELEVATED / EASY ACCESS SERIES	100	WATER CURTAIN	117-118
LADDERS MUNICH AND TWO-PART SERIES	99	WATER METERS	170-171
LADDERS STANDARD AND WALL ASYMMETRIC SERIES	98	WIRE ROLL 100/300W	77
LADDERS STANDARD AND WALL SERIES	97		



# Bombas Pumps



- 3 ● **Series NINFA | ONDINA | CARIBE**  
● *NINFA | ONDINA | CARIBE Serie*
- 4 ● **Series KORAL | EPSILON**  
● *KORAL | EPSILON series*
- 5 ● **Series PRIME | NIGER**  
● *PRIME | NIGER series*
- 6 ● **Series KAPRI | KARPA**  
● *KAPRI | KARPA series*
- 7 ● **Series KORAL-KSV | PRIME-KPRV | KAPRI-KAPV | KARPA-KAV**  
● *KORAL-KSV | PRIME-KPRV | KAPRI-KAPV | KARPA-KAV Series*
- 8 ● **Serie KAN**  
● *KAN series*
- 9 ● **Serie KRETA**  
● *KRETA series*
- 10 ● **Serie KALIFORNIA**  
● *KALIFORNIA series*
- 11 ● **Serie KRIPTON**  
● *KRIPTON series*
- 12 ● **Serie MARFIL**  
● *MARFIL series*
- 13 ● **Prefiltros Series PK/PPKT/PPL/KF-KB**  
● *PK/PPKT/PPL/KF-KB prefilter series*





**DESCRIPCIÓN**
**BOMBAS PARA PISCINAS PRIVADAS**

Bombas autoaspirantes KRIPSOL, series NINFA, ONDINA y CARIBE. Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en noryl con F.V. y con inserto en AISI 303 en las series ONDINA y CARIBE. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente.

Las series NINFA y ONDINA, llevan el cierre de la tapa por medio de palomillas abatibles con esparragos en AISI 304 y anillo tórico. En la serie CARIBE, el cierre de la tapa es por rosca, con junta tórica y llave de apertura para su accionamiento.

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

**DESCRIPTION**
**SWIMMING POOL PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS**

KRIPSOL self - priming centrifugal pumps for swimming pools, NINFA, ONDINA and CARIBE, series. Injected thermoplastic pump casing. Impeller in noryl with fiber glass and AISI 303 stainless steel insert (ONDINA and CARIBE series). Filter basket in white colour injected plastic material. Prefilter lid in transparent polycarbonate.

The closing of the lid for NINFA and ONDINA series is made by hinged cover screws with AISI 304 stainless steel studs and O-Ring. The closing of the lid for CARIBE series is threaded with O-Ring and opening key.

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

**60 Hz. pumps available. Ask.**

**SERIE NINFA / NINFA SERIES**  
**MODELO NK / NK MODEL**

Conexión: asp./imp.: Ext. 2" - Int. 1 1/4" / Connection: inlet / outlet: Ext. 2" - Int. 1 1/4"



MODELO NK  
NK MODEL

MODELO / MODEL MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
NK 25 M.B	0,25	0,27	63	6.000	5,6	0,027	1	182,20
NK 33 M.B	0,33	0,36	63	8.400	6,0	0,027	1	194,10
NK 51 M.B	0,50	0,53	63	9.750	6,3	0,027	1	207,70

\*CAUDAL: En litros / hora a 6 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 6 meters head.

**SERIE ONDINA / ONDINA SERIES**  
**MODELO OK / OK MODEL**

Conexión: asp./Imp. 1 1/2" / Connection: inlet / outlet 1 1/2"

MODELO / MODEL MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
OK 33 M.B		0,33	0,45	63	7.000	8,0	0,041	1	230,80
OK 51 M.B	OK 51 T1.B	0,50	0,58	63	8.500	8,5	0,041	1	241,30
OK 71 M.B	OK 71 T1.B	0,75	0,75	63	11.900	9,0	0,041	1	265,00
OK100 M.B	OK100 T1.B	1,00	1,00	71	17.200	9,5	0,041	1	297,20

\*CAUDAL: En litros / hora a 8 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 8 meters head.



MODELO OK  
OK MODEL

**SERIE CARIBE / CARIBE SERIES**  
**MODELO CK / CK MODEL**

Conexión: asp./Imp. 1 1/2" / Connection: inlet / outlet 1 1/2"



MODELO CK  
CK MODEL

MODELO / MODEL MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CK 33 M.B		0,33	0,45	63	7.000	8,0	0,041	1	230,80
CK 51 M.B	CK 51 T1.B	0,50	0,58	63	8.500	8,5	0,041	1	241,30
CK 71 M.B	CK 71 T1.B	0,75	0,75	63	11.900	9,0	0,041	1	265,00
CK100 M.B	CK100 T1.B	1,00	1,00	71	17.200	9,5	0,041	1	297,20

\*CAUDAL: En litros / hora a 8 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 8 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\* POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS



### DESCRIPCIÓN

#### BOMBAS PARA PISCINAS PRIVADAS

Bombas autoaspirantes KRIPSOL, serie KORAL y EPSILON. Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en noryl con F.V. y con inserto en AISI 303. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente, cierre por medio de palomillas abatibles con espárragos en AISI 304 y anillo tórico. La serie KORAL incluye enlaces para encolar a Ø 50 (0,33-1,00cv.) ó a Ø 63mm (1,50-3,00cv.). En la serie EPSILON, el cierre de la tapa es por rosca, con junta especial y llave de apertura para su accionamiento.

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

**Unidades disponibles con enlaces BS/ANSI/JIS (serie KORAL). Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS

KRIPSOL self-priming centrifugal pumps for swimming pools, KORAL and EPSILON series. Injected thermoplastic pump casing. Impeller in noryl with fiber glass and AISI 303 stainless steel insert. Filter basket in white colour injected plastic material. Prefilter lid in transparent polycarbonate.

The closing of the lid is made by hinged cover-screws with AISI 304 stainless steel studs and O-ring. As a novelty, KORAL series includes Ø 50 (0,33-1,00cv.) or Ø 63mm (1,50-3,00cv.) socket unions. The closing of the lid for EPSILON series is threaded with a special gasket and opening key.

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

**60 Hz. pumps available. Ask.**

**BS/ANSI/JIS socket unions available (KORAL series). Ask.**

### SERIE KORAL / KORAL SERIES MODELO KS / KS MODEL

Conexión: asp./Imp. 2" ó 50/63 mm. / Connection: inlet / outlet 2" or 50/63 mm.



MODELO KSE  
KSE MODEL

Racores de enlace incluidos.  
Set of unions included.

MODELO / MODEL		P2*	P1*	MOTOR	CAUDAL*	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	HP	KW	MEC.	l/h. FLOW*	kg. WEIGHT	m³ VOLUME	Caja / Box QTY.	
KSE 33 M.B		0,33	0,45	63	4.800	11,2	0,056	1	283,90
KSE 50 M.B	KSE 50 T1.B	0,50	0,58	71	7.500	12,5	0,056	1	313,00
KSE 75 M.B	KSE 75 T1.B	0,75	0,75	71	11.500	13,5	0,056	1	330,10
KSE 100 M.B	KSE 100 T1.B	1,00	1,00	71	15.400	14,0	0,056	1	350,30
KSE 150 M.B	KSE 150 T1.B	1,50	1,60	80	21.900	16,5	0,056	1	387,80
KSE 200 M.B		2,00	1,92	80	25.700	17,5	0,056	1	417,10
	KSE 200 T1.B	2,00	1,92	80	25.700	17,0	0,056	1	401,60
KSE 300 M.B		3,00	2,60	90	29.500	22,5	0,056	1	516,20
	KSE 300 T1.B	3,00	2,60	80	29.500	22,0	0,056	1	454,90

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 10 meters head.

### SERIE EPSILON / EPSILON SERIES MODELO EP / EP MODEL

Conexión: asp./Imp. 2" / Connection: inlet / outlet 2"



MODELO EP  
EP MODEL

MODELO / MODEL		P2*	P1*	MOTOR	CAUDAL*	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	HP	KW	MEC.	l/h. FLOW*	kg. WEIGHT	m³ VOLUME	Caja / Box QTY.	
EP 33 M.B		0,33	0,45	63	4.800	11,2	0,056	1	272,70
EP 50 M.B	EP 50 T1.B	0,50	0,58	71	7.500	12,5	0,056	1	301,50
EP 75 M.B	EP 75 T1.B	0,75	0,75	71	11.500	13,5	0,056	1	318,40
EP100 M.B	EP100 T1.B	1,00	1,00	71	15.400	14,0	0,056	1	338,50
EP150 M.B	EP150 T1.B	1,50	1,60	80	21.900	16,5	0,056	1	375,40
EP200 M.B		2,00	1,92	80	25.700	17,5	0,056	1	404,50
	EP200 T1.B	2,00	1,92	80	25.700	17,0	0,056	1	389,20
EP300 M.B		3,00	2,60	90	29.500	24,0	0,056	1	503,60
	EP300 T1.B	3,00	2,60	80	29.500	22,0	0,056	1	442,10

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 10 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\*POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS

# KRIPSOL®

### DESCRIPCIÓN

#### BOMBAS PARA PISCINAS PRIVADAS Y RESIDENCIALES

Bombas autoaspirantes KRIPSOL, serie PRIME. Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en noryl con F.V. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Tapa transparente, cierre por bayoneta. **La serie PRIME incluye enlaces para encolar a Ø 75.**

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

**Unidades disponibles con enlaces BS/ANSI/JIS. Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS

KRIPSOL self-priming centrifugal pumps for swimming pools, PRIME serie. Injected thermoplastic pump casing. Impeller in noryl with fiber glass. Filter basket in white colour injected plastic material transparent prefilter lid.

**Clamp closing PRIME series includes Ø 75.**

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

**60 Hz. pumps available. Ask.**

**BS/ANSI/JIS socket unions available. Ask.**

### SERIE PRIME / PRIME SERIES MODELO KPR / KPR MODEL

Conexión: Ø75 / 2-1/2". / Connection: Ø75 / 2-1/2"



MODELO KPR  
KPR MODEL

MODELO / MODEL		P2*	P1*	MOTOR	CAUDAL*	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	HP	KW	MEC.	l/h. FLOW*	kg. WEIGHT	m³ VOLUME	Caja / Box QTY.	
KPR250M.B		2,5	2,40	80/90	30.000	24	0,100	1	600,00
	KPR250T1.B	2,5	2,40	80	30.000	24	0,100	1	535,20
KPR300M.B		3,0	2,80	90	36.000	26	0,100	1	622,00
	KPR300T1.B	3,0	2,80	80	36.000	24	0,100	1	585,00
	KPR350T1.B	3,5	3,80	90	45.000	27	0,100	1	650,00

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 10 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.

\*POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

### DESCRIPCIÓN

#### BOMBAS PARA PISCINAS PRIVADAS

Bombas centrifugas KRIPSOL, serie NIGER. Cuerpo bomba de plástico termoendurecido, turbina en noryl con inserto en acero inoxidable 303. La serie NIGER incorpora como **novedad** la posibilidad de conectar la bomba mediante enlaces para encolar a ø 50 ó 63 mm. Cierre mecánico en AISI 316. Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz. a 2850 r.p.m.

Estas bombas pueden trabajar con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS

KRIPSOL centrifugal pumps, NIGER series. Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber. Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel. As a **novelty**, NIGER series offers the possibility of connecting the pump by means of ø 50 or ø 63 mm. socket unions. Mechanical seal AISI 316.

Drip-proof electric motor, IP 55 protection, insulation class F. 50 Hz. 2850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

**60 Hz. pumps available. Ask.**



MODELO KNG  
KNG MODEL

### SERIE NIGER / NIGER SERIES - MODELO KNG / KNG MODEL

Conexión: asp./Imp. 2"ó 50/63 mm. / Connection: inlet / outlet 2" or 50/63 mm.

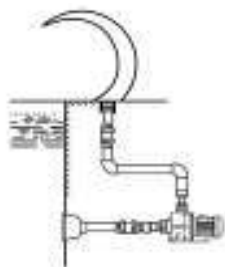
MODELO / MODEL		P2*	P1*	MOTOR	CAUDAL*	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	HP	KW	MEC.	l/h. FLOW*	kg. WEIGHT	m³ VOLUME	Caja / Box QTY.	
KNG075 M.B	KNG075 T1.B	0,75	0,75	71	12.000	11,5	0,028	1	283,60
KNG100 M.B	KNG100 T1.B	1,00	1,00	71	15.900	12	0,028	1	301,30
KNG150 M.B	KNG150 T1.B	1,50	1,60	80	22.400	14,5	0,028	1	334,30
KNG200 M.B		2,00	1,92	80	26.200	15,5	0,028	1	360,30
	KNG200 T1.B	2,00	1,92	80	26.200	15,0	0,028	1	346,70

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 10 meters head.

(1) FASES / PHASE M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\*POTENCIA / POWER P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output



INSTALACIÓN PARA UNA CASCADA  
CASCADE INSTALLATION

## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS



### DESCRIPCION

#### BOMBAS PARA PISCINAS RESIDENCIALES

Bombas centrifugas autoaspirantes KRIPSOL para piscinas, serie KAPRI. Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en noryl con FV. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Prefiltro de gran capacidad (8 Litros). Tapa de cuerpo en policarbonato transparente. La serie KAPRI, lleva el cierre de la tapa por medio de cuatro palomillas abatibles con esparragos en acero Inox. Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS

KRIPSOL self priming centrifugal pumps for swimming pool, KAPRI series. Thermoplastic injected pump casing. Impeller in noryl with Fiber Glass. Filter basket in white colour injected plastic material. High capacity prefilter (8 Liters). Prefilter lid in transparent polycarbonate. The closing of the lid for KAPRI series is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs.

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

**60 Hz. pumps available. Ask.**

### SERIE KAPRI / KAPRI SERIES MODELO KAP / KAP MODEL

Conexión: asp./Imp. 90 mm. / Connection: inlet / outlet 90 mm.



MODELO KAP  
KAP MODEL

MODELO / MODEL		P2*	P1*	MOTOR	CAUDAL*	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD € UNIT	
MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	HP	KW	MEC.	l/h. FLOW*	kg. WEIGHT	m³ VOLUME	Caja / Box QTY.		
KAP250 M.B		2,5	2,30	80/90	41.000	25,5	0,151	1	755,40	
	KAP250 T1.B	2,5	2,30	80	41.000	25,5	0,151	1	738,10	
KAP300 M.B		3,0	2,76	90	48.000	26,2	0,151	1	796,50	
	KAP300 T1.B	3,0	2,76	80	48.000	26,2	0,151	1	773,20	
	KAP350 T1.B	3,5	3,70	90	58.000	28,5	0,151	1	808,50	
	KAP450 T1.B	4,5	4,30	90	66.000	30,5	0,151	1	843,50	
	KAP550 T1.B	CONSULTAR / ASK								
	KAP550 T2.B	CONSULTAR / ASK								

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 10 meters head.

### DESCRIPCION

#### BOMBAS PARA EQUIPOS DE NATACION CONTRACORRIENTE

Bombas centrifugas KRIPSOL, para contracorrientes, hidromasajes, spas, etc...Conjunto hidraulico en plástico termoendurecido. Turbina y cuerpo de unión en Noryl con carga de fibra de vidrio. Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR UP-STREAM EQUIPMENT

KRIPSOL centrifugal pumps, for up- stream equipment, spas, etc... Thermoset plastic hydraulic body. Impeller and flange in Noryl charged with fiber glass.

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

**60 Hz. pumps available. Ask.**

### SERIE KARPA / KARPA SERIES MODELO KA / KA MODEL

Conexión: asp./Imp. 90 mm. / Connection: inlet / outlet 90 mm.



MODELO KA  
KA MODEL

MODELO / MODEL		P2*	P1*	MOTOR	CAUDAL*	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD € UNIT
MONOFÁSICA SINGLE-PHASE 230V	TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	HP	KW	MEC.	l/h. FLOW*	kg. WEIGHT	m³ VOLUME	Caja / Box QTY.	
KA250 M.B		2,5	2,30	80/90	44.000	20,8	0,083	1	661,30
	KA250 T1.B	2,5	2,30	80	44.000	20,8	0,083	1	644,10
KA300 M.B		3,0	2,76	90	48.000	21,5	0,083	1	702,50
	KA300 T1.B	3,0	2,76	80	48.000	21,5	0,083	1	679,00
	KA350 T1.B	3,5	3,70	90	63.000	24,8	0,083	1	714,40
	KA450 T1.B	4,5	4,30	90	67.000	26,8	0,083	1	749,20
	KA550 T1.B	5,5	4,71	100	78.000	31,8	0,083	1	780,40
	KA550 T2.B	5,5	4,71	100	78.000	31,8	0,083	1	780,40

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 10 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\* POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output



## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS



### DESCRIPCIÓN

#### BOMBAS PARA PISCINAS PRIVADAS

Bombas KRIPSOL, series KORAL-KSV, KAPRI-KAPV y KARPA-KAV con variador de velocidad.

Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en noryl con F.V. Disponible con motor magnético permanente (MMP) o asíncrono.

Cestillo en material plástico inyectado color blanco.

Tapa de cuerpo en termoplástico transparente, cierre por medio de palomillas abatibles.

Conexión mediante enlaces para encolar a Ø 63mm.

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50/60 Hz a 3.450 r.p.m.

**Unidades disponibles con enlaces BS/ANSI/JIS (serie KORAL). Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR RESIDENTIAL POOLS

KRIPSOL variable speed pumps KORAL-KSV, KAPRI-KAPV and KARPA-KAV series.

Injected thermoplastic pump casing. Impeller in noryl with fiber glass. Filter basket in white colour injected plastic material. Available with permanent magnet motor (MMP) or asynchronous.

Pre-filter lid in transparent thermoplastic.

The closing of the lid is made by hinged cover-screws.

Pump connection Ø 63 mm socket unions.

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50/60 Hz, 3.450 r.p.m.

**BS/ANSI/JIS socket unions available (KORAL series). Ask.**

### SERIE KORAL-KSV / KORAL-KSV SERIES MODELO KSV / KSV MODEL

Conexión: asp./Imp. 2" ó Ø63 mm. / Connection: inlet / outlet 2" or Ø63 mm.



MODELO KSV  
KSV MODEL

MODELO MODEL	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT	
KSV150MMP.B	1,50	1,4	80	16	0,056	1	945,00	Novedad / New
KSV150ASIN.B	1,50	1,4	80	21	0,056	1	836,00	Novedad / New
KSV300MMP.B	3,00	2,6	90	18	0,056	1	1.271,20	
KSV300ASIN.B	3,00	2,6	80	23	0,056	1	1.124,80	

\* POTENCIA / POWER : P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

Novedad / New



MODELO KPRV  
KPRV MODEL

### SERIE PRIME-KPRV / PRIME-KPRV SERIES MODELO KPRV / KPRV MODEL

MODELO MODEL	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KPRV300MMP.B	3,00	2,6	90	22	0,100	1	1.520,00
KPRV300ASIN.B	3,00	2,6	80	26	0,100	1	1.340,00

\* POTENCIA / POWER : P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output



MODELO KAPV  
KAPV MODEL

### SERIE KAPRI-KAPV / KAPRI-KAPV SERIES MODELO KAPV / KAPV MODEL

Conexión: asp./Imp. 90 mm. / Connection: inlet / outlet 90 mm.

MODELO MODEL	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KAPV300MMP.B	3,0	2,76	90	26	0,151	1	1.786,70
KAPV300ASIN.B	3,0	2,76	80	28	0,151	1	1.438,20

\* POTENCIA / POWER : P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output



MODELO KAV  
KAV MODEL

### SERIE KARPA-KAV / KARPA-KAV SERIES MODELO KAV / KAV MODEL

Conexión: asp./Imp. 90 mm. / Connection: inlet / outlet 90 mm.

MODELO MODEL	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KAV300MMP.B	3,0	2,76	90	21	0,090	1	1.691,80
KAV300ASIN.B	3,0	2,76	80	23	0,090	1	1.344,30

\* POTENCIA / POWER : P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS



### DESCRIPCION

#### BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS

Bombas centrifugas autoaspirantes KRIPSOL para piscinas, serie KAN. Cuerpo de bomba inyectado en Noryl. Turbina en noryl con FV. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Prefiltro de gran capacidad (14 Litros) inyectado en termoplástico. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente. La serie KAN, lleva el cierre de la tapa por medio de cuatro palomillas abatibles con espárragos en acero Inox. Cuerpo, tapa y bulón de palomilla reforzado para soportar presiones de trabajo de hasta 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

**“DISPONIBILIDAD CERTIFICADO NSF a 60Hz 230/460V.”**

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS

*KRIPSOL self priming centrifugal pumps for swimming pool, KAN series. Noryl injected pump casing. Impeller in noryl with Fiber Glass. Filter basket in white colour injected plastic material. High capacity prefilter (14 Liters) thermoplastic injected. Prefilter lid in transparent polycarbonate. The closing of the lid for KAN series is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs. Pump casing, lid and pin reinforced to reach 3 Kg/cm<sup>2</sup> working pressure.*

*Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.*

**NSF CERTIFIED PUMP 230/460V 60Hz. AVAILABLE.**

*These pumps are suitable to be used with sea water.*

**60 Hz. pumps available. Ask.**

### SERIE KAN / KAN SERIES MODELO KAN PLUS / PLUS KAN MODEL

Conexión: asp./Imp. 110mm / Connection: inlet / outlet 110 mm.



MODELO KAN PLUS  
PLUS KAN MODEL

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KAN 510 T1.B	5,5	4,71	100	64.000	45	0,196	1	1.110,30
KAN 510 T2.B	5,5	4,71	100	64.000	45	0,196	1	1.110,30
KAN 610 T2.B	6,5	5,75	100	84.200	46	0,196	1	1.175,30
KAN 760 T2.B	7,5	7,00	112	104.500	52	0,196	1	1.259,50

\*CAUDAL: En litros / hora a 12 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 12 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\* POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

### DESCRIPCION

#### BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS

Bombas centrifugas autoaspirantes KRIPSOL para piscinas, serie KAN. Estos modelos han evolucionado ofreciendo:

- Mínimo nivel sonoro inferior a 80dB.
- Mayor rendimiento hidráulico.

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS

*KRIPSOL self priming centrifugal pumps for swimming pool, KAN series. These models have evolved offering:*

- Low noise level below 80dB.
- Higher hydraulic performance.

### SERIE KAN / KAN SERIES MODELO KAN PLUS / PLUS KAN MODEL

Conexión: asp./Imp. 110mm / Connection: inlet / outlet 110 mm.



MODELO KAN PLUS  
PLUS KAN MODEL

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KAN1020 T2.B	10,0	8,70	132	115.600	66	0,213	1	1.505,50
KAN1270 T2.B	12,5	10,20	132	137.000	76	0,213	1	1.762,50

\*CAUDAL: En litros / hora a 12 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 12 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\* POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS

# KRIPSOL®

### DESCRIPCION

#### BOMBAS PARA EQUIPOS DE NATACION CONTRACORRIENTE

Bombas centrifugas KRIPSOL, para contracorrientes, hidromasajes, etc...Conjunto hidraulico, difusor, turbina y cuerpo de unión en Noryl con carga de fibra de vidrio, reforzado para soportar presiones de trabajo de hasta 3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR UP-STREAM EQUIPMENT

KRIPSOL centrifugal pumps, for up- stream equipment, etc...

Hydraulic body, diffuser, impeller and flange in Noryl charged with fiber glass, reinforced to reach 3 Kg/cm<sup>2</sup> working pressure.

Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

60 Hz. pumps available. Ask.

### SERIE KRETA / KRETA SERIES

#### MODELO KT PLUS / PLUS KT MODEL

Conexión: asp./Imp. 110mm / Connection: inlet / outlet 110 mm.



MODELO KT PLUS  
PLUS KT MODEL

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KT 510 T1.B	5,5	4,71	100	74.000	37	0,116	1	960,80
KT 510 T2.B	5,5	4,71	100	74.000	37	0,116	1	960,80
KT 610 T2.B	6,5	5,75	100	88.500	38	0,116	1	1.025,90
KT 760 T2.B	7,5	7,00	112	104.000	44	0,125	1	1.109,90

\*CAUDAL: En litros / hora a 12 m.c.a.

(1) FASES / PHASE

M- 230 Volt.

T1- 230/400 Volt.

T2- 400/700 Volt.

\*FLOW: In liters / hour at 12 meters head.

\* POTENCIA / POWER

P1: Potencia absorbida / Power input

P2: Potencia nominal / power output

### DESCRIPCION

#### BOMBAS DE GRAN CAUDAL

Bombas centrifugas KRIPSOL, para contracorrientes, hidromasajes, etc...Conjunto hidraulico, difusor, turbina y cuerpo de unión en Noryl con carga de fibra de vidrio, reforzado para soportar presiones de trabajo de hasta 3,5 Kg/cm<sup>2</sup>. Conexión Ø 140 mm.

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

### DESCRIPTION

#### HIGH PERFORMANCE PUMPS

KRIPSOL centrifugal pumps, for up- stream equipment, etc...

Hydraulic body, diffuser, impeller and flange in Noryl charged with fiber glass, reinforced to reach 3,5 Kg/cm<sup>2</sup> working pressure.

Connection Ø 140 mm.

Motor: IP 55 protection, insulation class F,50 Hz, 2.850 r.p.m.

These pumps are suitable to be used with sea water.

### SERIE KRETA / KRETA SERIES

#### MODELO KTB / KTB MODEL

Conexión: asp./Imp. 140mm / Connection: inlet / outlet 140 mm.



MODELO KTB PLUS  
PLUS KTB MODEL

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KTB1000 T2.B	10	8,70	132	108.000	58	0,125	1	1.363,40
KTB1250 T2.B	12,5	11,00	132	114.000	75	0,125	1	1.515,20
KTB1500 T2.B	15	13,10	132	130.000	78,5	0,125	1	2.017,40
KTB2000 T2.B	20	18,50	132	169.000	81	0,125	1	2.239,50

\*CAUDAL: En litros / hora a 16 m.c.a.

(1) FASES / PHASE

M- 230 Volt.

T1- 230/400 Volt.

T2- 400/700 Volt.

\*FLOW: In liters / hour at 16 meters head.

\* POTENCIA / POWER

P1: Potencia absorbida / Power input

P2: Potencia nominal / power output



+



=



MODELO KTB PLUS + PREFILTRO  
PLUS KTB + PREFILTER PUMP



\* Tornillos no incluidos. \* Screws not included.

**DESCRIPCION**
**BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS**

Bombas centrifugas autoaspirantes KRIPSOL para piscinas, serie KALIFORNIA, **de alta eficiencia energética (IE-2)**. Cuerpo de bomba inyectado en Noryl. Turbina en noryl con FV. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Prefiltro de gran capacidad (14 Litros) inyectado en termoplástico. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente. La serie KALIFORNIA, lleva el cierre de la tapa por medio de cuatro palomillas abatibles con espárragos en acero Inox. Cuerpo, tapa y bulón de palomilla reforzado para soportar presiones de trabajo de hasta **3 Kg/cm<sup>2</sup>**.

Motor: protección IP55, aislamiento clase F, 50Hz, **1450 r.p.m.**

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**DESCRIPTION**
**SWIMMING POOL PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS**

KRIPSOL self priming centrifugal pumps for swimming pool, KALIFORNIA series, **energy-efficient model (IE-2)**. Noryl injected pump casing. Impeller in noryl with Fiber Glass. Filter basket in white colour injected plastic material. High capacity prefilter (14 Liters) thermoplastic injected.

Prefilter lid in transparent polycarbonate. The closing of the lid for KALIFORNIA series is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs. Pump casing, lid and pin reinforced to reach **3 Kg/cm<sup>2</sup>** working pressure.

Motor: IP55 protection, insulation class F, 50 Hz, **1450 r.p.m.**

These pumps are suitable to be used with sea water.

**SERIE KALIFORNIA 1450 r.p.m. / KALIFORNIA SERIES 1450 r.p.m.**  
**MODELO KAL / KAL MODEL**

Conexión: asp./Imp. 110mm / Connection: inlet / outlet 110 mm.



MODELO KAL  
KAL MODEL

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KAL 500 T1.B	5,5	4,71	112	68.000	46	0,116	1	1.400,00
KAL 500 T2.B	5,5	4,71	112	68.000	46	0,116	1	1.400,00
KAL 750 T2.B	7,5	7,00	132	90.000	50	0,125	1	1.656,50
KAL1000 T2.B	10,0	8,70	132	104.000	70	0,125	1	1.898,10

\*CAUDAL: En litros / hora a 12 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 12 meters head.

**BOMBAS PARA EQUIPOS DE NATACION CONTRACORRIENTE**

Bombas centrifugas KRIPSOL, **de alta eficiencia energética (IE-2)**, para contracorrientes, hidromasajes, etc...Conjunto hidraulico, difusor, turbina y cuerpo de unión en Noryl con carga de fibra de vidrio, **reforzado para soportar presiones de trabajo de hasta 3 Kg/cm<sup>2</sup>**.

Motor: protección IP 55, aislamiento clase F, 50 Hz, **1450 r.p.m.**

Estas bombas pueden ser usadas con agua de mar.

**SWIMMING POOL PUMPS FOR UP-STREAM EQUIPMENT**

KRIPSOL centrifugal pumps, **energy-efficient model (IE-2)**, for up- stream equipment, etc...

Hydraulic body, diffuser, impeller and flange in Noryl charged with fiber glass, **reinforced to reach 3 Kg/cm<sup>2</sup>** working pressure.

Motor: IP 55 protection, insulation class F, 50 Hz, **1450 r.p.m.**

These pumps are suitable to be used with sea water.

**SERIE KALIFORNIA 1450 r.p.m. / KALIFORNIA SERIES 1450 r.p.m.**  
**MODELO KL / KL MODEL**

Conexión: asp./Imp. 110mm / Connection: inlet / outlet 110 mm.



MODELO KL  
KL MODEL

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KL 500 T1.B	5,5	4,71	112	71.000	42	0,116	1	1.250,40
KL 500 T2.B	5,5	4,71	112	71.000	42	0,116	1	1.250,40
KL 750 T2.B	7,5	7,00	132	94.000	62	0,125	1	1.506,90
KL1000 T2.B	10,0	8,70	132	108.000	66	0,125	1	1.748,40

\*CAUDAL: En litros / hora a 12 m.c.a.

\*FLOW: In liters / hour at 12 meters head.

(1) FASES / PHASE  
M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

\* POTENCIA / POWER  
P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

## BOMBAS PARA PISCINAS SWIMMING POOL PUMPS



### DESCRIPCION

#### BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS

Bombas centrifugas KRIPSOL, serie KRIPTON normalizadas monobloc, conexión por brida DIN 2502, PN 16. Ø 100mm. Incorpora prefiltro con tapa mediante tres palomillas.

Modelos KRF: Cuerpo y prefiltro en fundición GG-22. **Turbinas en bronce.**

Modelo KRB: Cuerpo, turbina y prefiltro en bronce libre de zinc especial para agua de mar.

Motor clase F, 50Hz, protección IP55, 2.850 r.p.m.

**Unidades disponibles a 60 Hz. Consultar.**

### DESCRIPTION

#### SWIMMING POOL PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS

KRIPSOL centrifugal pumps KRIPTON series monobloc standardized flange connection DIN 2502, PN 16. Ø 100mm. Including prefilter with closing of the lid by three hinged cover screws.

KRF models: Pump casing and prefilter in cast iron GG-22.

**Impeller in bronze.**

KRB model: Pump casing, impeller and prefilter in zinc free bronze.

Special for sea water. Motor: Protection IP 55, class F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.

**60 Hz. pumps available. Ask.**

### SERIE KRIPTON. MODELO KRF. BOMBA EN FUNDICION Y TURBINA EN BRONCE KRIPTON SERIES. KRF MODEL. PUMP IN CAST IRON AND IMPELLER IN BRONZE



MODELOS KRF  
KRF MODELS

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KRF 560 T1.B	5,50	4,9	112	71.300	117	0,122	1	2.468,60
KRF 560 T2.B	5,50	4,9	112	71.300	117	0,122	1	2.468,60
KRF 760 T1.B	7,50	7,0	112	97.000	122	0,122	1	2.598,40
KRF 760 T2.B	7,50	7,0	112	97.000	122	0,122	1	2.598,40
KRF1010 T1.B	10,00	8,7	132	109.000	124	0,122	1	2.858,70
KRF1010 T2.B	10,00	8,7	132	109.000	124	0,122	1	2.858,70
KRF1260 T1.B	12,50	10,7	132	135.000	144	0,122	1	2.943,90
KRF1260 T2.B	12,50	10,7	132	135.000	144	0,122	1	2.943,90
KRF1510 T2.B	15,00	13,3	132	147.000	150	0,122	1	2.994,10

\*CAUDAL: En litros / hora a 14 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 14 meters head.

### SERIE KRIPTON. MODELO KRB. BOMBA Y TURBINA EN BRONCE. KRIPTON SERIES. KRB MODEL. PUMP AND IMPELLER IN BRONZE

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	P2* HP	P1* KW	MOTOR MEC.	CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KRB 550 T1.B	5,50	4,9	112	71.300	128	0,122	1	Consultar / Ask
KRB 550 T2.B	5,50	4,9	112	71.300	128	0,122	1	Consultar / Ask
KRB 750 T1.B	7,50	7,0	112	97.000	133	0,122	1	Consultar / Ask
KRB 750 T2.B	7,50	7,0	112	97.000	133	0,122	1	Consultar / Ask
KRB1000 T1.B	10,00	8,7	132	109.000	135	0,122	1	Consultar / Ask
KRB1000 T2.B	10,00	8,7	132	109.000	135	0,122	1	Consultar / Ask
KRB1250 T1.B	12,50	10,7	132	135.000	157	0,122	1	Consultar / Ask
KRB1250 T2.B	12,50	10,7	132	135.000	157	0,122	1	Consultar / Ask
KRB1500 T2.B	15,00	13,3	132	147.000	163	0,122	1	Consultar / Ask



MODELO KRB  
KRB MODELS

\*CAUDAL: En litros / hora a 14 m.c.a. \*FLOW: In liters / hour at 14 meters head.

#### (1) FASES / PHASE

M- 230 Volt.  
T1- 230/400 Volt.  
T2- 400/700 Volt.

#### \*POTENCIA / POWER

P1: Potencia absorbida / Power input  
P2: Potencia nominal / power output

\* DISPONIBLE HASTA FIN DE STOCK.  
\* TILL THE STOCK IS FINISHED.



**DESCRIPCION**
**BOMBAS PARA PISCINAS PUBLICAS**
**1500 r.p.m.**

Bombas centrifugas de flujo mixto, indicadas para trasiego y prefiltrado de grandes caudales de agua a poca presión. Incorpora prefiltro con tapa mediante 4 palomillas.

Cuerpo de bomba y prefiltro en fundición gris GG-25, turbinas en bronce, cesta recoge cabellos y eje, en acero inoxidable AISI 316.

Motor con protección IP55, clase F a **1500 r.p.m.**

Disponibles en bronce. Consultar.

**DESCRIPTION**
**SWIMMING POOL PUMPS FOR COMMERCIAL POOLS**
**1500 r.p.m.**

Mixed flow centrifugal pumps suitable for drawing off and prefiltering of big volumes of low pressure water. Prefilter lid with 4 cover screws.

Pump casing and prefilter housing made of grey cast iron GG-25, bronze impellers; hair trapping basket and shaft made of stainless steel AISI 316.

Motor with protection IP 55, class F at **1.500 r.p.m.**

Available in bronze. Ask.

**SERIE MARFIL / MARFIL SERIES**  
**MODELO MRF / MRF MODEL**

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	POTENCIA HP POWER	CONEXION mm. connection		CAUDAL* l/h. FLOW*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
		Asp/ inlet	Imp./outlet					
MRF 550 T1.A	5,50	100	65	66.800	103	0,140	1	Consultar / Ask
MRF 550 T2.A	5,50	100	65	66.800	103	0,140	1	Consultar / Ask
MRF 750 T1.A	7,50	125	80	81.400	136	0,190	1	Consultar / Ask
MRF 750 T2.A	7,50	125	80	81.400	136	0,190	1	Consultar / Ask
MRF1000 T1.A	10,0	125	80	106.400	147	0,190	1	Consultar / Ask
MRF1000 T2.A	10,0	125	80	106.400	147	0,190	1	Consultar / Ask
MRF1250 T1.A	12,5	150	100	132.800	206	0,209	1	Consultar / Ask
MRF1250 T2.A	12,5	150	100	132.800	206	0,209	1	Consultar / Ask
MRF1500 T1.A	15,0	150	100	156.400	230	0,300	1	Consultar / Ask
MRF1500 T2.A	15,0	150	100	156.400	230	0,300	1	Consultar / Ask
MRF2000 T1.A	20,0	250	125	306.000	305	0,554	1	Consultar / Ask
MRF2000 T2.A	20,0	250	125	306.000	305	0,554	1	Consultar / Ask
MRF2500 T1.A	25,0	250	125	346.700	321	0,554	1	Consultar / Ask
MRF2500 T2.A	25,0	250	125	346.700	321	0,554	1	Consultar / Ask

(1) FASES / PHASE  
T1- 230/400 Volt. / T2- 400/700 Volt.

**TABLA DE CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE TABLE**

MODELO / MODEL TRIFÁSICA THREE-PHASE (1)	POTENCIA HP POWER	ALTURA (m.c.a.) / TOTAL HEAD IN METERS						
		10	12	14	16	18	20	21
MRF 550 T1.A / MRF 550 T2.A	5,50	77,9	66,8	55,3	37,1	18,6	--	--
MRF 750 T1.A / MRF 750 T2.A	7,50	96,1	81,4	65,1	36,4	4,8	--	--
MRF1000 T1.A / MRF1000 T2.A	10,0	115,2	106,4	93,9	79,5	55	15,5	--
MRF1250 T1.A / MRF1250 T2.A	12,5	148,1	132,8	120,6	101,8	79,7	2,5	--
MRF1500 T1.A / MRF1500 T2.A	15,0	169	156,4	144,7	129,3	111,1	78,8	26,9
MRF2000 T1.A / MRF2000 T2.A	20,0	330,4	306	266,4	220,7	162,4	--	--
MRF2500 T1.A / MRF2500 T2.A	25,0	375,4	346,7	327,2	296,7	244,1	183,5	98,6



MODELO MRF 550  
MRF 550 MODEL



MODELO MRF 2000  
MRF 2000 MODEL

**Nota:** Modelos MRF 2000.A y MRF 2500.A, con prefiltro para montaje horizontal o vertical.  
**Note:** MRF 2000.A and MRF 2500.A models, with prefilter for horizontal and vertical assembly.

Estas bombas están disponibles en bronce, consultar.  
These pumps are available in bronze, ask.

## DESCRIPCIÓN

## PREFILTROS EN TERMOPLÁSTICO Y METÁLICOS

Prefiltros serie **PK**, fabricados en termoplástico inyectado, tapa de policarbonato transparente, con cierre de la tapa mediante cuatro palomillas abatibles con espárragos en acero Inox y cestillo en material plástico inyectado. Incluye enlace de dos piezas en la entrada, brida en la salida y tapón de vaciado.

Prefiltros serie **PP** de gran capacidad, fabricados en poliéster laminado y tapa de metacrilato transparente, con cierre de la tapa mediante palomillas y tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo de 1.5 bar. **Cestillo en acero Inox.**

Prefiltros serie **KF-KB**, con tapa mediante tres palomillas con conexión por brida PN16 DIN-2502. Modelo KF.B fabricado en fundición GG-22. Modelo KB.B fabricado en bronce libre de zinc especial para **agua de mar.**

## DESCRIPTION

## THERMOPLASTIC AND METAL PREFILTERS

**PK Prefilter series**, made in thermoplastic injection, lid in transparent polycarbonate. The closing of the lid is made by four hinged cover-screws with stainless steel studs. Basket in white colour injected plastic material. Included union in the inlet, flange in the outlet and drain plug.

The great capacity **PP prefilter series**, are made in laminated polyester and transparent methacrylate lid. The closing of the lid is made by six cover-screws and drain plug. Maximum working pressure 1,5 Bar. **Basket in stainless steel.**

Prefilter **KF-KB series**, which closing of the lid is made by three hinged cover screws with PN16 -DIN-2502 flange connection. Model KF.B made in GG-22 Cast Iron. Model KB.B made in zinc free bronze, special for sea water.



MODELO PK  
PK MODEL

## SERIE PK / PK SERIES

MODELO MODEL	CAPACIDAD litros/liters CAPACITY	ENTRADA Encolar/Socket INLET	SALIDA mm. OUTLET	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PKA 8.B	8	90	110	5	0,041	1	159,20
PKN14.B	14	110	125	7	0,057	1	350,00

## SERIE PP / PP SERIES

MODELO MODEL	CAPACIDAD litros/liters CAPACITY	CONEXIÓN mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PPKT 25140.B	25	140	33,5	0,450	1	1.926,00
PPL 2590.B	25	90	33	0,210	1	1.826,00
PPL25110.B	25	110	33	0,210	1	1.850,00
PPL25125.B	25	125	33	0,210	1	1.867,00
PPL25140.B	25	140	33	0,210	1	1.885,00
PPL60160.B	60	160	48	0,390	1	2.564,00
PPL60200.B	60	200	48	0,390	1	2.593,00
PPL60225.B	60	225	48	0,390	1	2.611,00



MODELO PPKT  
PPKT MODEL

MODELO PPL  
PPL MODEL

## SERIE KF-KB / KF-KB SERIES



KB

KF

MODELO MODEL	CAPACIDAD litros / liters CAPACITY	BRIDA FLANGE	CONEXION mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KF.B	11	PN 16 DIN 2502	110	38	0,044	1	560,20
KB.B	11	PN 16 DIN 2502	110	46	0,044	1	Consultar / Ask



# Filtros domésticos

## *Residential filters*



- 17-19 ● **Filtros serie GRANADA**
  - *GRANADA filter series*
  -
- 20 ● **Filtros serie TOLEDO**
  - *TOLEDO filter series*
  -
- 21 ● **Filtros serie ARTIK**
  - *ARTIK filter series*
  -
- 22 ● **Filtros serie BALEAR**
  - *BALEAR filter series*
  -
- 23 ● **Vidrio Activo Filtrante | Arena e hidroantracita**
  - *Active Filter Glass | Sand and hydroanthracite*
  -
- 24 ● **Filtros series CORDOBA | BOBINADOS FB**
  - *CORDOBA | FB filter series (wound)*
  -
- 25 ● **Filtros series MALAGA | LAMINADOS US**
  - *MALAGA | US filter series (laminated)*
  -
- 26-27 ● **Válvulas selectoras | Manómetro**
  - *Selector valves | Pressure gauge*
  -
- 28-29 ● **Contenedores | Housing**
  -
- 30 ● **Cargas filtrantes | Filtration media**
  -



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS DOMÉSTICOS EN MATERIAL POLIMERO  
SERIE GRANADA**

Filtros KRIPSOL, inyectados en material polimero color marfil, montados sobre base circular. Boca superior Ø 180 mm. Tapa de policarbonato transparente, cierre roscado mediante tuerca.

Incluyen: Manómetro, válvula TOP 6 vías o lateral 6 vías con enlaces a filtro.

Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de trabajo: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 50°C.

Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS IN POLYMERIC MATERIAL  
GRANADA SERIES**

KRIPSOL filters , injected in polymeric material in ivory colour, placed on a round base. Top hole Ø 180 mm. Lid made in transparent polycarbonate, threaded closing.

Including: Pressure gauge, 6 ways TOP valve or 6 ways side valve with filter connection.

Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Working pressure: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Operating temperature: 1° C ÷ 50° C.

Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.



**MODELO GT506.D  
GT506.D MODEL**

**MODELO GT, GRANADA TOP 6 VÍAS / GT MODEL, GRANADA 6 WAYS  
TOP-VALVE**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
GT406.E	400	6,0	0,13	1 1/2"	10,0	0,170	1	362,00
GT506.E	500	9,5	0,19	1 1/2"	12,0	0,250	1	435,50
GT606.E	600	14,0	0,28	1 1/2"	15,0	0,350	1	517,60

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MODELO GL, GRANADA LATERAL 6 VÍAS / GL MODEL, GRANADA 6 WAYS SIDE-  
VALVE**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
GL406.E	400	6,0	0,13	1 1/2"	10,5	0,170	1	400,50
GL506.E	500	9,5	0,19	1 1/2"	12,5	0,250	1	474,10
GL606.E	600	14,0	0,28	1 1/2"	15,5	0,350	1	556,20

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



**MODELO GL506.D  
GL506.D MODEL**



**DESCRIPCIÓN**

**GRUPOS COMPACTOS DE FILTRACION SERIE GRANADA  
VÁLVULA TOP 6 VIAS**

Grupos de filtración compuestos por: Filtro serie GRANADA, válvula selectora TOP 6 vías, manómetro, bomba serie NINFA o ONDINA, bancada de componentes polímeros y kit de unión.

Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

**DESCRIPTION**

**COMPACT FILTRATION UNITS GRANADA SERIES  
TOP 6 WAYS VALVE**

Compact filtration units composed by: Filter GRANADA series, selector valve: TOP 6 ways, pressure gauge, pump NINFA or ONDINA series, polymer component base and union set.

Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>



MODELO GTN506-51.B  
GTN506-51.B MODEL

**GRUPOS CON BOMBA SERIE NINFA / FILTRATION UNITS WITH PUMP NINFA SERIES**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	ALTURA m. HEAD	BOMBA Potencia - Power PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
GTN406-25.B	400	6,0	4,0	0,25 HP	17,4	0,242	1	508,90
GTN406-33.B	400	6,0	8,4	0,33 HP	17,8	0,242	1	518,80
GTN506-51.B	500	6,0	8,4	0,50 HP	19,1	0,242	1	583,20

**GRUPOS CON BOMBA SERIE ONDINA / FILTRATION UNITS WITH PUMP ONDINA SERIES**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	ALTURA m HEAD	BOMBA Potencia - Power PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
GTO406 - 33.B	400	6,0	9,0	0,33 HP	22,0	0,242	1	552,70
GTO506 - 51.B	500	9,5	7,0	0,50 HP	25,0	0,349	1	628,10
GTO506 - 71.B	500	9,5	10,2	0,75 HP	25,5	0,349	1	650,90
GTO606 - 71.B	600	14,0	5,0	0,75 HP	28,0	0,488	1	721,30
GTO606-100.B	600	14,0	10,3	1,00 HP	28,5	0,488	1	753,00



MODELO GTO506-51.B  
GTO506-51.B MODEL

**Bajo demanda, estos grupos de filtración pueden ser montados con bombas de la serie CARIBE.**  
**Upon request, these filtration units may also be equipped with pumps from CARIBE series.**

**Kits de union, consultar.**  
**Union sets, ask.**

**DESCRIPCIÓN**

**GRUPOS COMPACTOS DE FILTRACION SERIE GRANADA  
VÁLVULA LATERAL 6 VIAS**

Grupos de filtración compuestos por: Filtro serie GRANADA, válvula selectora, LATERAL 6 vías, con enlaces a filtro, manómetro, bomba serie NINFA o ONDINA, bancada de componentes polímeros y kit de unión.  
Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup> .

**DESCRIPTION**

**COMPACT FILTRATION UNITS GRANADA SERIES  
6 WAYS SIDE VALVE**

Compact filtration units composed by: Filter GRANADA series, selector valve: 6 WAYS SIDE VALVE, with connection to filter, pressure gauge, pump NINFA or ONDINA series, polymer component base and union set.  
Filtration speed: 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup> .



**GRUPOS CON BOMBA SERIE NINFA / FILTRATION UNITS WITH PUMP NINFA SERIES**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	ALTURA m. HEAD	BOMBA Potencia / Power PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
GLN406-25.B	400	6,0	4,0	0,25 HP	18,4	0,242	1	544,40
GLN406-33.B	400	6,0	8,4	0,33 HP	18,8	0,242	1	554,30
GLN506-51.B	500	6,0	8,4	0,50 HP	20,1	0,242	1	618,80

MODELO GLN506-51.B  
**GLN506-51.B MODEL**

**GRUPOS CON BOMBA SERIE ONDINA / FILTRATION UNITS WITH PUMP ONDINA SERIES**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	ALTURA m HEAD	BOMBA Potencia - Power PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
GLO406 - 33.B	400	6,0	9,0	0,33 HP	22,0	0,242	1	588,40
GLO506 - 51.B	500	9,5	7,0	0,50 HP	25,0	0,349	1	663,60
GLO506 - 71.B	500	9,5	10,2	0,75 HP	25,5	0,349	1	686,60
GLO606 - 71.B	600	14,0	5,0	0,75 HP	28,0	0,488	1	756,20
GLO606-100.B	600	14,0	10,3	1,00 HP	28,5	0,488	1	788,60



MODELO GLO506-51.B  
**GLO506-51.B MODEL**

**Bajo demanda, estos grupos de filtración pueden ser montados con bombas de la serie CARIBE.**  
**Upon request, these filtration units may also be equipped with pumps from CARIBE series.**

**Kits de union, consultar.**  
**Union sets, ask.**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS DOMÉSTICOS EN POLIÉSTER LAMINADO**  
**SERIE TOLEDO**

Filtros KRIPSOL, de poliéster laminado, color rojo metalizado con bancada. Incluyen: manómetro y válvula selectora de 6 vías (con enlaces para válvula lateral). Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>. Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>. Presión de trabajo: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>. Presión de prueba: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>. Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 50°C. Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.



MODELO TT406.C  
**TT406.C MODEL**

**TOLEDO TOP 6 VIAS ATORNILLADA / TOLEDO 6 WAYS TOP VALVE BOLTED**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TT406.C	400	6	0,13	1 1/2"	14	0,260	1	492,50

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN LAMINATED POLYESTER**  
**TOLEDO SERIES**

KRIPSOL filters, made in laminated polyester, metallized red colour with base, including pressure gauge and 6 ways valve (with side valve connection). Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup> Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>. Working pressure: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>. Testing pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>. Operating temperature: 1° C ÷ 50 ° C. Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**TOLEDO LATERAL 6 VIAS / TOLEDO 6 WAYS SIDE VALVE**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TL526.C	520	10	0,21	1 1/2"	24	0,350	1	634,40

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



MODELO TL526.C  
**TL526.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**GRUPOS COMPACTOS DE FILTRACION SERIE TOLEDO**

Grupos de filtración compuestos por: Filtro serie TOLEDO, válvula selectora de seis vías con enlaces a filtro, manómetro, bomba serie NINFA, ONDINA o CARIBE, incluye kit de montaje. Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>.

**DESCRIPTION**

**COMPACT FILTRATION UNITS TOLEDO SERIES**

Compact filtration units composed by: Filter TOLEDO series, selector valve 6 ways with connection to filter, pressure gauge, pump NINFA, ONDINA or CARIBE series, including assembling set. Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>.



**TOP 6 VIAS ATORNILLADA - BOMBA NK-OK-CK / 6 WAYS TOP BOLTED NK-OK-CK**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	ALTURA m. HEAD	BOMBA Potencia / Power PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TTN406-25.B	400	6,0	4,0	NK25.B	21,4	0,260	1	632,20
TTN406-33.B	400	6,0	8,4	NK33.B	21,8	0,260	1	635,40
TTO406-33.B	400	6,0	9,0	OK33.B	25,5	0,260	1	676,60

MODELO TTO406-33.B  
**TTO406-33.B MODEL**

**LATERAL 6 VÍAS - BOMBA OK-CK / 6 WAYS SIDE VALVE - OK-CK PUMP**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	ALTURA m. HEAD	BOMBA Potencia / Power PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TLO526-33.B	520	10	4,5	OK33.B	21,8	0,350	1	804,40
TLO526-51.B	520	10	6,0	OK51.B	25,5	0,350	1	837,30
TLO526-71.B	520	10	10	OK71.B	28,0	0,350	1	869,10



MODELO TLO526-51.B  
**TLO526-51.B MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS DOMÉSTICOS EN POLIESTER LAMINADO  
SERIE ARTIK**

Filtros laminados KRIPSOL, fabricados con resina de poliéster y reforzados con fibra de vidrio. Acabados en color azul verdoso.  
Tapa inyectada en polipropileno negro de Ø 300 mm. con purga manual.  
Cierre mediante 8 espárragos roscados insertados en el cuerpo del filtro, tuercas de acero inoxidable con embellecedor en ABS color negro.  
Vaciado de arena de 1" paso total, con tapón para drenaje de agua.  
Incluyen: Manómetro, válvula selectora de seis vías con enlaces, de 1 1/2" para Ø 400 mm., y de 2" para Ø 640 mm., Ø 760 mm. y Ø 900 mm.  
Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup> .  
Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de trabajo: 0,8 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de prueba: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 40°C.  
Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN LAMINATED POLYESTER  
ARTIK SERIES**

Laminated KRIPSOL filters, manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin, with a greenish blue finish.  
300 mm. diameter black injection moulded polypropylene cover with manual purge valve. Attached by 8 threaded studs inserted in the filter body, stainless steel nuts with black ABS caps.  
1" total pass sand drain with a plug to drain out water.  
Includes pressure gauge, 6-ways 1 1/2" selector valve for 400 mm. and 640 mm. diameters connectors, and 2" selector valve for 680 mm., 760 mm. and 900 mm. diameters connectors.  
Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>.  
Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Working pressure: 0,8 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Testing pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Operating temperature: 1° C ÷ 40° C.  
Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.



**MODELO AK520.C  
AK520.C MODEL**

**MODELO AK, ARTIK LATERAL 6 VÍAS / AK MODEL, ARTIK 6 WAYS SIDE-VALVE**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AK 400.C	400	6,0	0,13	1 1/2"	11	0,127	1	381,80
AK 520.C	520	10,5	0,21	1 1/2"	15,5	0,242	1	461,30
AK 640.C	640	16,0	0,32	1 1/2"	21	0,366	1	498,70
AK 680.C	680	19,0	0,36	2"	25	0,406	1	699,80
AK 760.C	760	22,5	0,45	2"	31	0,608	1	762,20
AK 900.C	900	31,5	0,63	2"	40	0,902	1	999,60

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MODELO AKT, ARTIK TOP 6 VÍAS / AKT MODEL, ARTIK 6 WAYS TOP-VALVE**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AKT 400.C	400	6,0	0,13	1 1/2"	10,5	0,123	1	316,40
AKT 520.C	520	10,5	0,21	1 1/2"	15,5	0,242	1	392,20
AKT 640.C	640	16,0	0,32	1 1/2"	21	0,366	1	423,80

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



**MODELO AKT520.C  
AKT520.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS DOMÉSTICOS EN POLIÉSTER LAMINADO  
SERIE BALEAR**

Filtros KRIPSOL, de poliéster laminado, color rojo metalizado. Incluyen: manómetro, válvula selectora lateral de 6 vías: VK6.43B de 1 1/2" o VK6.63B de 2" con enlaces (modelos BR/BL) o válvula Top 6 vías V6T.41B (modelos BT).

Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de trabajo: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 50° C.

Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN LAMINATED POLYESTER  
BALEAR SERIES**

KRIPSOL filters, made in laminated polyester, metallized red colour, including pressure gauge, 6 ways side valve: VK6.43B-1 1/2" or VK6.63B-2" with connection to filter (BR/BL models) or 6 ways TOP valve V6T.41B (BT models).

Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Working pressure: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

Operating temperature: 1° C ÷ 50° C.

Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.



MODELO BR640  
BR640 MODEL

**MODELO BR, TAPA NEGRA ATORNILLADA / BR MODEL, BOLTED BLACK LID**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BR 400.C	400	6	0,13	1 1/2"	11,5	0,127	1	407,20
BR 450.C	450	8	0,16	1 1/2"	14,0	0,158	1	469,30
BR 520.C	520	10	0,21	1 1/2"	17,0	0,242	1	505,80
BR 640.C	640	15	0,32	1 1/2"	23,0	0,366	1	587,80
BR 680.C	680	18	0,36	2"	26,0	0,426	1	746,40
BR 760.C	760	22	0,45	2"	34,0	0,608	1	873,20
BR 900.C	900	30	0,63	2"	45,0	0,902	1	1.128,70

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MODELO BL, TAPA TRANSPARENTE ROSCADA / BL MODEL, TRANSPARENT THREADED LID**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BL 400.C	400	6	0,13	1 1/2"	11,5	0,127	1	407,20
BL 450.C	450	8	0,16	1 1/2"	14,0	0,158	1	469,30
BL 520.C	520	10	0,21	1 1/2"	17,0	0,242	1	505,80
BL 640.C	640	15	0,32	1 1/2"	23,0	0,366	1	587,80
BL 680.C	680	18	0,36	2"	26,0	0,426	1	746,40
BL 760.C	760	22	0,45	2"	34,0	0,608	1	873,20
BL 900.C	900	30	0,63	2"	45,0	0,902	1	1.128,70

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



MODELO BL640  
BL640 MODEL

**MODELO BT, VÁLVULA 6 VÍAS TOP 1 1/2" ROSCADA / BT MODEL, 6 WAYS TOP VALVE - 1 1/2" THREAD**



MODELO BT640  
BT640 MODEL

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BT 400.C	400	6	50	1 1/2"	9,0	0,123	1	366,00
BT 450.C	450	8	70	1 1/2"	11,2	0,151	1	422,60
BT 520.C	520	10	100	1 1/2"	14,5	0,207	1	453,80
BT 640.C	640	15	150	1 1/2"	22,0	0,325	1	519,60

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**DESCRIPCIÓN**

**VIDRIO ACTIVO FILTRANTE, VITRAFIL**

Es un vidrio técnico reciclado desarrollado mediante la alta tecnología MK2 Tecnología de activación destinado a sistemas de filtración.

Su durabilidad es muy superior a la arena de sílice, longevidad de 100 años.

Reduce el consumo de productos químicos hasta un 50%.

**Certificado Bureau Veritas.**

**Disponibilidad de Vidrio Técnico para potabilización, desalinización, acuarios, aguas arcillosas, etc. (ver capítulo 4).**

**DESCRIPTION**

**ACTIVE FILTER GLASS, VITRAFIL**

Is a recycled glass filtration media developed with high technology MK2 Activation technology for filtration systems.

Its durability is quite higher than that of silica sand. Long lasting life 100 years.

The consumption of chemical products is reduced up to 50%.

**Bureau Veritas certified.**

**Hi-Tech Glass Filter Media for purification, desalination, aquarium, clay water, etc available. (see chapter 4)**



**MODELO VITRAFIL / VITRAFIL MODEL**

MODELO MODEL	EMBALAJE PACKAGE	GRANULOMETRIA Ø mm. GRAIN CALIBRATION	CANTIDAD Kg. QUANTITY	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VAF.C	Saco / Bag	0,6	20	20,1	0,024	1	54,00
VAF2.C	Pallet	0,6	1.000	1.005	1	1	2.115,00

\* Portes no incluidos. \* Freight collect.

**MODELO VAF.C**  
**VAF.C MODEL**

**ARENA E HIDROANTRACITA PARA FILTROS**

**SAND AND HYDROANTHRACITE FOR FILTERS**

**ARENA DE SILEX / SILEX SAND**

MODELO MODEL	Saco/Bag	Pallet	Granulometría Ø mm Sand Grading	PESO kg WEIGHT	VOLUM. Bolsa m³ bag VOLUME	Ud.mínima de venta/Minimum order Qty.	UNIDAD € UNIT
SDA.A	25 kg	1500 kg	0,4-0,8	25	0,024	1	10,10
SDA1.A	25 kg	1500 kg	1-2	1500	0,024	1	10,10
SDA2.A	25 kg	1500 kg	2-3	1500	0,024	1	10,10
SDA3.A	25 kg	1500 kg	3-5	1500	0,024	1	10,10

\* Portes no incluidos. \* Freight collect.

**Venta por bolsas o por palets. Minimum order quantity one bag**



**MODELO SDA.A**  
**SDA.A MODEL**

**HIDROANTRACITA / HYDROANTHRACITE**

MODELO MODEL	EMBALAJE PACKAGE	CANTIDAD L QUANTITY	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € Saco/Bag UNIT
HAT.A	Saco / Bag	35,7	25	0,024	1	56,00

\* Portes no incluidos. \* Freight collect.

**\* OTRAS CARGAS FILTRANTEs, CONSULTAR.**  
**\* OTHER FILTRATION MEDIA, ASK.**



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS RESIDENCIALES EN POLIESTER LAMINADO**  
**SERIE CORDOBA**

Filtros KRIPSOL, de poliéster laminado, color rojo metalizado. Incluyen: manómetro, válvula selectora lateral de 6 vias: VK6.43B de 1 1/2" o VK6.63B de 2" con enlaces.

Altura de lecho filtrante: Ø 520 - 58 cm.  
Ø 640 - 65 cm.  
Ø 800 - 79 cm.

Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de trabajo: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 50° C.

Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN LAMINATED POLYESTER**  
**CORDOBA SERIES**

KRIPSOL filters, made in laminated polyester, metallized red colour, including pressure gauge, 6 ways side valve: VK6.43B-1 1/2" or VK6.63B- 2" with connection to filter.

Filtration bed depth: Ø 520 - 58 cm.  
Ø 640 - 65 cm.  
Ø 800 - 79 cm.

Filtration Speed: 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>.

Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Working pressure: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

Operating temperature: 1° C ÷ 50° C.

Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**SERIE CORDOBA / CORDOBA SERIES**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BC 520.C	520	10	0,21	1 1/2"	20	0,307	1	589,60
BC 640.C	640	15	0,32	1 1/2"	28	0,500	1	685,20
BC 800.C	800	24	0,50	2"	38	0,875	1	1.023,40

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



MODELO BC800.C  
BC 800.C MODEL

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS DOMÉSTICOS EN POLIESTER BOBINADO**  
**SERIE FB**

Filtros KRIPSOL, de poliéster bobinado, montados sobre base circular. Incluyen manómetro y válvula selectora lateral de 6 vias: de 1 1/2", de 2" ó 3" con enlaces.

Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de trabajo: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN WOUND POLYESTER**  
**FB SERIES**

KRIPSOL filters, made in wound polyester, placed on a round base, including pressure gauge and 6 ways side valve : of 1 1/2", of 2" or 3" connection to filter.

Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>.

Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.

Working pressure: 0,5 - 1,3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

**MODELO FB, TAPA BLANCA ATORNILLADA / FB MODEL, BOLTED WHITE LID**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
FB 500.D	500	9,5	0,19	1 1/2"	22,0	0,235	1	629,50
FB 600.D	600	14	0,28	1 1/2"	24,0	0,349	1	693,80
FB 750.D	750	21	0,44	2"	29,0	0,640	1	1.065,30
FB 900.D	900	28	0,63	2"	64,0	0,943	1	1.379,20
FB 1050.D	1050	32	0,86	2"	125,0	1,323	1	1.981,70

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



MODELO FB  
FB MODEL



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS RESIDENCIALES EN POLIESTER LAMINADO  
SERIE MALAGA**

Fabricados en poliéster laminado reforzados con fibra de vidrio, impregnados en resina. Color rojo metalizado.  
Boca de hombre superior circular de Ø 400 mm. con esparragos inoxidables para roscar. Tapa de poliéster laminado equipada con tapón de purga de 1". Conexiones mediante brida. El filtro se suministra sin válvula, posibilidad de instalar válvula selectora de 6 vias de 3" manual o automática (ver página 27).  
Altura de lecho filtrante: 80 cm.  
Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>  
Presión máxima: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de trabajo: 0,5 - 1,4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de prueba: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperatura de trabajo: 1° C ÷ 50°C.  
Granulometría de arena: 0,4 ÷ 0,8 mm.

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN LAMINATED POLYESTER  
MALAGA SERIES**

Made in laminated polyester reinforced with resin impregnated fiber-glass. Red colour.  
Round man hole Ø 400 mm. on top with stainless steel thread studs. Lid in laminated polyester equipped with 1" relief plug.  
Flange connections. The filter is supplied without valve, with possibility to install a 6-Ways manual or automatic 3" selection valve ( see page 27).  
Filtration bed depth: 80 cm.  
Filtration Speed: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>.  
Maximum pressure: 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Working pressure: 0,5 - 1,4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Testing pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Operating temperature: 1° C ÷ 50 ° C.  
Sand grading: 0,4 ÷ 0,8 mm.



MODELO BM 1100.C  
**BM 1100.C MODEL**

**SERIE MALAGA (SIN VÁLVULA) / MALAGA SERIES (WITHOUT VALVE)**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BM 950.C	950	35,0	0,70	2 1/2" - 75	66	1,22	1	1.371,70
BM 1100.C	1100	47,5	0,95	3" - 90	84	1,63	1	1.798,20
BM 1200.C	1200	56,0	1,13	3" - 90	94	1,73	1	2.012,70
BM 1400.C	1400	77,0	1,54	4" - 110	128	2,35	1	2.330,50

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS RESIDENCIALES EN POLIESTER LAMINADO  
SERIE US**

Filtros KRIPSOL, de poliéster laminado, reforzado en fibra de vidrio, impregnado de resina **para presiones de trabajo de hasta 4 kg.**  
Tapa superior ovalada en fibra de vidrio con puente inoxidable y volante.  
Conexiones mediante brida. El filtro se suministra sin válvula.  
Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup> .  
Presión máxima: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de prueba: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperatura máxima: 40° C

**DESCRIPTION**

**FILTERS FOR RESIDENTIAL POOLS MADE IN LAMINATED POLYESTER  
US SERIES**

KRIPSOL filters, made in laminated polyester, reinforced with fiberglass, resin impregnated for working pressures up to 4 kg.  
Oval lid made of fiberglass with stainless steel bridge and open wheel.  
Flange connections. The filter is supplied without valve.  
Filtration speed: 50 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>.  
Maximum pressure: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Working pressure: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Testing pressure: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Maximum temperature: 40° C



TAPA / LID



MODELO US  
**US MODEL**

**MODELO US / US MODEL**

MODELO MODEL	FILTRO Ø mm. FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S. F. m <sup>2</sup> F. A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
US 760.C	760	22	0,45	63	39,0	0,235	1	956,00
US 900.C	900	30	0,63	63	52,0	0,349	1	1.235,80

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

DESCRIPCIÓN

VÁLVULAS SELECTORAS DE 6 VIAS

Válvulas selectoras KRIPSOL, laterales de 6 vías, modelos para conexión de 1 1/2" y 2". Top de 6 vías, modelos para conexión a 1 1/2".

DESCRIPTION

SELECTOR VALVES 6 WAYS

KRIPSOL selector valves, 6 ways side, for 1 1/2" and 2" connection. 6 ways top, for 1 1/2" connection.



VÁLVULA LATERAL  
SIDE VALVE

VÁLVULAS SELECTORAS LATERALES / SELECTOR VALVES SIDE

MODELO MODEL	CONEXION Hembra / Female CONNECTION	ENLACES INCLUIDOS UNIONS INCLUDED	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VK6 43.B	1 1/2"	NO / NOT	1,75	0,009	1	56,30
VK6 E 43.B	1 1/2"	SI / YES	2,20	0,012	1	81,80
VK6 63 B	2"	NO / NOT	3,00	0,016	1	95,60
VK6 E 63 B	2"	SI / YES	3,30	0,021	1	130,00
VK6 41 B	1 1/2"	NO / NOT	1,75	0,009	1	56,20
V6 61 B	2"	NO / NOT	3,00	0,016	1	241,20

VÁLVULAS SELECTORAS TOP / SELECTOR VALVES TOP

MODELO MODEL	CONEXION Hembra / Female CONNECTION	Nº DE VIAS WAYS Nr:	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VK6T 41.B	1 1/2"	6	2,00	0,170	1	104,20
V6T 42.B	1 1/2"	6	2,00	0,026	1	134,50
VK6T 43.B	1 1/2"	6	3,00	0,025	1	80,00



VÁLVULA TOP  
TOP VALVE

MODELO DE VÁLVULA POR FILTRO / VALVE MODEL FOR FILTER



MODELO  
VK6T43.B

MODELO FILTRO / FILTER MODEL	MODELO DE VÁLVULA SELECTORA / SELECTOR VALVE MODEL							
	VK6 43.B	VK6 63.B	VK6T 40.B	VK6T 41.B	V6T 42.B	VK6 41.B	VK6T 43.B	V6 61.B
GT406 + GT606							✓	
GL406 + GL606	✓							
TT406					✓			
TL526	✓							
AKT520 - AKT640				✓				
AK520 - AK640	✓							
AK680 - AK900		✓						
BL/BR400 + BL/BR640	✓							
BL/BR760 + BL/BR900		✓						
BT400 + BT640				✓				
BC520 + BC640	✓							
BC800		✓						
FB500 + FB600	✓							
FB750 + FB900		✓						
SSB/SBL/SSP/SPL 640 + 900		✓						
CASETAS / FILT.HOUSINGS						✓		
CASETAS CJ / CJ FILT.HOUSING								✓

**DESCRIPCIÓN**

**VÁLVULAS SELECTORAS LATERALES DE 6 VIAS**

Válvula Selector CON ENLACES  
Conexión :2 1/2", 3" y 4".

**DESCRIPTION**

**SELECTOR VALVES 6 WAYS SIDE**

Selector valve WITH UNIONS  
connection: 2 1/2", 3" and 4".



VÁLVULA 2 1/2" - 3"  
2 1/2" - 3" VALVE

VÁLVULA 4"  
4" VALVE

**VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS / SELECTOR VALVE 6 WAYS SIDE**

MODELO MODEL	CONEXION Hembra / Female CONNECTION	ENLACES INCLUIDOS UNIONS INCLUDED	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
V6 75.A	2 1/2"	NO / NOT	9,00	0,042	1	399,00
V6 93.A	3"	NO / NOT	7,80	0,058	1	650,00
V6 110.A	4"	NO / NOT	23,80	0,183	1	1.350,00

**DESCRIPCIÓN**

**VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS**

INICIO DE LAVADO POR PRESION, POR TIEMPO, O POR PRESION Y TIEMPO A LA VEZ

- Selector lateral de 6 vías SIN ENLACES.
- Motorización eléctrica, 115-230V AC, 50 ó 60 Hz.
  - Protección IP 54.
  - Programa 7 días (semanal)
  - Con reloj y programador de filtrado manual y automático.
  - Tiempo de lavado: 30 seg. ÷ 4 min.
  - Tiempo de enjuague: 20 - 40 seg.
  - Sistema automático de parada de bomba en los cambios de posición (20 seg.).
  - Consola de programación resistente al agua y a los productos químicos.
  - Presión máxima de trabajo: 3,5 bar. Rango ajuste: 0,2-2 kg/cm².

**DESCRIPTION**

**AUTOMATIC SELECTOR VALVES**

START OF WASHING BY PRESSURE, BY TIME, OR BY PRESSURE AND TIME AT THE SAME TIME

- 6-ways side selector valve WITHOUT UNIONS.
- Electrical motorization, 115-230V AC, 50 or 60 Hz.
  - IP 54 protection.
  - 7 day program
  - With programming clock for manual and automatic filtration.
  - Washing time: 30 sec. ÷ 4 min.
  - Rinsing time: 20 - 40 sec.
  - Automatic system for pump stop at each position change (20 sec).
  - Programming console resistant to water and to chemical products.
  - Maximum working pressure: 3,5 bar. Adjustment range: 0,2-2 kg/cm².

**VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS / AUTOMATIC SELECTOR VALVES**

MODELO MODEL	CONEXION Hembra / Female CONNECTION	CAUDAL MAXIMO m³ / h MAXIMUM FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
V6A 42.A	1 1/2 "	18	4,80	0,011	1	1.149,00
V6A 62.A	2 "	35	7,80	0,013	1	1.149,00
V6A 82.A	3 "	75	--	0,018	1	4.454,00



MODELO V6A 42.A  
V6A 42.A MODEL

**DESCRIPCIÓN**

**MANÓMETRO**

Manómetros KRIPSOL, sencillos para filtros domésticos, conexión rosca macho 1/4". Para instalación en filtro o en selectora.

**DESCRIPTION**

**PRESSURE GAUGE**

Single KRIPSOL pressure gauges for residential filters, 1/4" male threaded connection. For installation on filter or selector valve.



MP13.B

**MANÓMETRO / PRESSURE GAUGE**

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	ESCALA Kg./cm² scale	PESO kg. WEIGH	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MP 13.B	1 / 4 "	0 ÷ 3	1,00	--	10	12,10

**DESCRIPCIÓN**

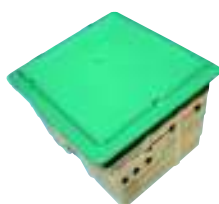
**CONTENEDORES VACIOS PARA FILTRACION**

Contenedores vacíos para equipos de filtración.  
Fabricados en poliéster con fibra de vidrio, tapa reforzada color verde.  
Modelo CM1.B para filtros Ø 400 ÷ 520 mm.  
Modelo CS1.B para filtros Ø 400 ÷ 640 mm.  
Modelo CJ1.B para filtros Ø 680 ÷ 900 mm.

**DESCRIPTION**

**TECHNICAL FILTRATION HOUSINGS**

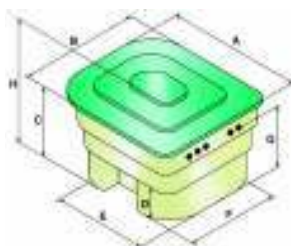
Empty technical housings for filtration equipment.  
Manufactured in polyester with fiber glass, reinforced green colour lid.  
CM1.B model for filters Ø 400-520 mm.  
CS1.B model for filters Ø 400-640 mm.  
CJ1.B model for filters Ø 680-900 mm.



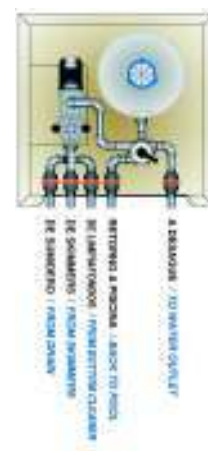
MODELO CM / CS  
CM / CS MODEL



MODELO CJ  
CJ MODEL



	MODELO / MODEL		
	CM	CS	CJ
A	1150	1270	1750
B	1030	1170	1550
C	800	850	1050
D	175	295	450
E	900	1000	1480
F	350	495	1150
G	800	890	850
H	665	675	1150



**CONTENEDORES VACIOS / EMPTY HOUSING**

MODELO MODEL	LARGO mm. LENGTH	ANCHO mm WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	PARA FILTRO Ø mm. FOR FILTER	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CM1.B	1.150	1.030	720	420 ÷ 520	25,0	0,864	1	535,30
CS1.B	1.270	1.170	850	400 ÷ 640	39,0	1,365	1	587,90
CJ1.B	1.750	1.550	1.150	680 ÷ 900	91,0	2,850	1	1.249,30

**DESCRIPCIÓN**

**ACCESORIOS PARA CONTENEDORES**

Pasamuros para contenedores, fabricados en PVC, y compuestos por tuerca, junta y cuerpo pasamuros.

**DESCRIPTION**

**HOUSINGS ACCESSORIES**

Through pipes for filtration housings, made in PVC, combining nut, body and joint.

**ACCESORIOS PARA CONTENEDORES / HOUSING ACCESSORIES**

MODELO MODEL	CONEXIÓN Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PMC25.A	25 mm.	0,20	0,001	1	9,00
PMC50.A	50 mm.	0,10	0,001	1	10,40



MODELO PMC25  
PMC25 MODEL



MODELO PMC50  
PMC50 MODEL

**DESCRIPCIÓN**

**CONTENEDORES COMPLETOS DE FILTRACION**

Contenedores completos de filtración, inyectados en poliéster y fibra de vidrio con tapa reforzada color verde, incluyen: Filtro, bomba, válvula selectora, manómetro, cinco válvulas de bola para: skimmer, fondo, limpiafondos, desagüe y retorno respectivamente.  
Montados y probados a 1,5 Kg/cm<sup>2</sup>. Velocidad de filtración: 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>.

**DESCRIPTION**

**TECHNICAL FILTRATION HOUSINGS**

Complete technical filtration housing, manufactured in polyester and fiber glass with reinforced green colour lid, including: Filter, pump, selectorvalve, pressure gauge, five ball valves for: skimmer, bottom, bottom cleaners, drainage and return.  
Assembled and tested for 1,5 Kg/cm<sup>2</sup> Filtration speed: 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>.

**CONTENEDORES CON FILTROS GRANADA / TECHNICAL HOUSING WITH GRANADA FILTERS**



**CONTENEDOR MONTADO COMPLETE HOUSING**

MODELO MODEL	CONTENEDOR Tipo / Type TEC. HOUSING	FILTRO Ø mm. FILTER	BOMBA Mod/Mod. PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CMGO506 - 71.B	Mini	500	OK 71M.B	51,5	0,864	1	1.276,10
CSGO606-100.B	Standard	600	OK100M.B	71,0	1,365	1	1.385,40

\* Otros modelos, consultar.  
\* More models, ask.

**CONTENEDORES CON FILTROS ARTIK / TECHNICAL HOUSING WITH ARTIK FILTERS**

MODELO MODEL	CONTENEDOR Tipo / Type TEC. HOUSING	FILTRO Ø mm. FILTER	BOMBA Mod/Mod. PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CMAO526 - 71.B	Mini	520	OK 71M.B	54,0	0,864	1	1.351,60
CSAO646-100.B	Standard	640	OK100M.B	76,5	1,365	1	1.425,80
CJA76-20.B	Jumbo	760	KSE200M.B	154,5	2,850	1	2.645,50
CJA90-30.B	Jumbo	900	KSE300M.B	163,5	2,850	1	2.796,00

\* Otros modelos, consultar.  
\* More models, ask.



**CONTENEDOR MONTADO COMPLETE HOUSING**

**CONTENEDORES CON FILTROS BALEAR "BL" / TECHNICAL HOUSING WITH BALEAR "BL" FILTERS**



**CONTENEDOR MONTADO COMPLETE HOUSING**

MODELO MODEL	CONTENEDOR Tipo / Type TEC. HOUSING	FILTRO Ø mm. FILTER	BOMBA Mod/Mod. PUMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CMLO526 - 71.B	Mini	520	OK 71M.B	56,0	0,864	1	1.390,70
CSLO646-100.B	Standard	640	OK100M.B	78,5	1,365	1	1.504,10
CJL76-20.B	Jumbo	760	KSE200M.B	156,5	2,850	1	2.645,00
CJL90-30.B	Jumbo	900	KSE300M.B	165,5	2,850	1	2.910,00

\* Otros modelos, consultar.  
\* More models, ask.

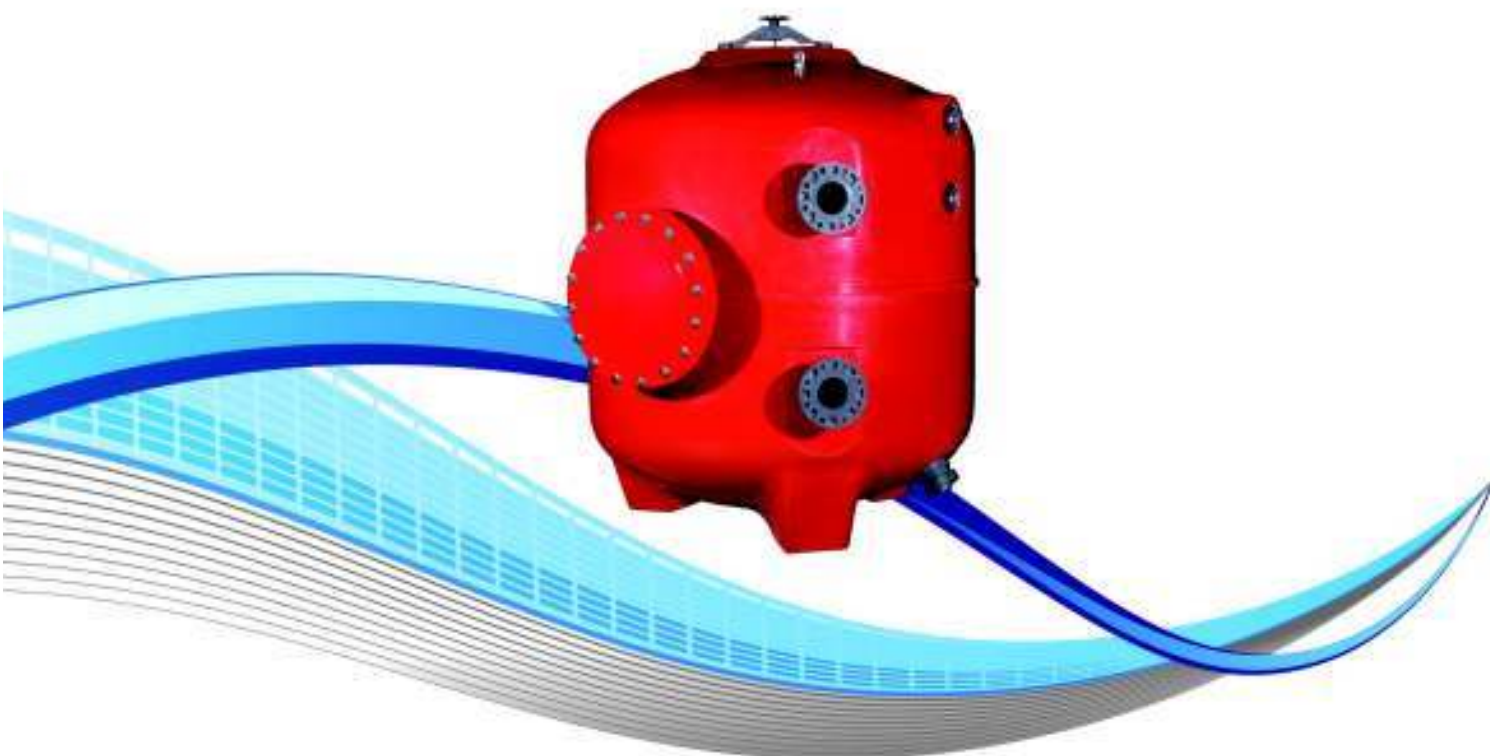
**CARGAS FILTRANTES / FILTRATION MEDIA**

SERIE SERIE	Ø FILTRO (mm.) FILTER Ø	SUPERFICIE FILTRANTE (m <sup>2</sup> ) AREA FILTRATION	SILEX (0,4 - 0,8 mm.) (kg.) SILEX (0,4 - 0,8 mm.)	VIDRIO (kg.) GLASS "VAFC"
GRANADA	400	0,13	50	45
	500	0,19	100	90
	600	0,28	125	112
TOLEDO	400	0,13	50	45
	520	0,21	100	90
ARTIK	520	0,21	100	90
	640	0,32	150	135
	680	0,36	175	157
	760	0,45	225	202
	900	0,63	325	292
BALEAR	400	0,13	50	45
	450	0,16	75	67
	520	0,21	100	90
	640	0,32	150	135
	680	0,36	175	157
	760	0,45	225	202
	900	0,63	325	292
CORDOBA	520	0,21	140	126
	640	0,32	250	225
	800	0,50	445	400
FB	500	0,19	100	90
	600	0,28	150	135
	750	0,44	275	250
	900	0,63	450	400
	1050	0,86	700	630
MALAGA	950	0,70	975	880
	1100	0,95	1.325	1.200
	1200	1,13	1.575	1.420
	1400	1,54	1.750	1.580
US	760	0,45	225	202
	900	0,63	325	292



# Filtros industriales

## *Commercial filters*



- 33 ● **Filtros series ARTIK**
  - *ARTIK filter series*
- 34-35 ● **Filtros series BRASIL 2,5 - 4 BAR**
  - *BRASIL filter series 2,5 - 4 BAR*
- 36-37 ● **Filtros bobinados serie FABER 2,5 - 4 BAR**
  - *Wound FABER filter series 2,5 - 4 BAR*
- 38 ● **Filtros series ENZO**
  - *ENZO filter series*
- 39-41 ● **Baterías para filtros**
  - *Batteries*
- 42 ● **Manómetros | Soportes batería**
  - *Pressure gauges | Supports*
- 43 ● **Cuadro electrónico | Presostato | Visor de líquidos**
  - *Electronic panels | Pressure switch | Liquid viewers*
- 44-47 ● **Filtros bobinados horizontales series FBH 2,5 - 4 BAR**
  - *Wound horizontal filter FBH series 2,5 - 4 BAR*
- 48 ● **Cargas filtrantes | Filtration media**





**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS SERIE ARTIK**

Filtros industriales laminados KRIPSOL, fabricados con resina de poliéster y reforzados con fibra de vidrio. Acabados en color azul verdoso. Base redonda de poliéster proyectado color negro. Boca superior Ø 400 mm. Tapa de poliéster color negro con tapón de purga de 1" Cierre mediante 14 espárragos roscados. Incluyen dos argollas de acero inoxidable para facilitar su carga y descarga. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. **Visores opcionales.**

Vaciado de arena de 3" paso total, con tapón de 1" para drenaje de agua.

**Altura del lecho filtrante: 1 m.**

**Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Temperatura máxima: 40°C.**

**Velocidad filtración: 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**COMMERCIAL LAMINATED FILTERS ARTIK SERIES**

*KRIPSOL commercial laminated filters, manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin, with a greenish blue finish. Round base in polyester black colour. Top hole of Ø 400 mm. Polyester lid black colour with 1" relief plug. Attached by 14 threaded studs.*

*Includes two up lifting devices rings of stainless steel to make loading and unloading easier. Internal filtration system Standard equipped with laterals. **Optional viewers.***

*3" total pass and sand drain with 1" a plug to drain out water.*

**Filtration bed depth: 1 m.**

**Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Maximum temperature 40°C.**

**Filtration speed: 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**



MODELO AK45 - 1400.B  
**AK45 - 1400.B MODEL**



MODELO VT1.B  
**VT1.B MODEL**

**OPCIONES / OPTIONS**

MODELO MODEL	DIAMETRO DIAMETER	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VT1.B	Ø 1"	1	46,00

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS / COMMERCIAL LAMINATED FILTERS**

MODELO MODEL	FILTRO ø mm FILTER	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXIÓN ø mm CONNECTION	PESO kg WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> Volume	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AK34 - 1050.B	1050	25-34	0,86	30-40	75	133,5	2,13	1	1.829,90
AK45 - 1200.B	1200	45-56	1,13	40-50	90	157,5	2,77	1	2.195,40
AK45 - 1400.B	1400	61+77	1,54	40-50	110	201,5	3,77	1	2.559,80
AK34 - 1600.B	1600	60-80	2,01	30-40	110	250,7	4,93	1	2.877,20
AK40 - 1800.B	1800	101	2,54	40	125	336,6	6,93	1	4.106,60
AK40 - 2000.B	2000	125	3,14	40	140	361,2	8,56	1	5.293,60
AK40 - 2200.B	2200	190	3,8	40	160	412,7	9,43	1	7.597,00

**Novedad / New**

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS SERIE BRASIL**

Filtros industriales laminados KRIPSOL, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. **Visores opcionales.**

Vaciado de arena de PVC Ø 75 con tapón de 1".

**Altura del lecho filtrante: 1 m. Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>. Presión de prueba: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**COMMERCIAL LAMINATED FILTERS BRASIL SERIES**

*KRIPSOL commercial laminated filters, manufactured by the moulding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals. **Optional viewers.***

*Sand outlef of P.V.C. Ø 75 with 1" plug.*

**Filtration bed depth: 1 m. Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>. Testing pressure: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**



**MODELO BL**  
**BL MODEL**

Ø FILTRO  
mm.  
FILTER Ø



**MODELO MV3.B**  
**MV3.B MODEL**



**MODELO VT1.B**  
**VT1.B MODEL**

**OPCIONES / OPTIONS**

MODELO MODEL	DIAMETRO DIAMETER	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MV3.B	Ø 90	1	374,39
VT1.B	Ø 1"	1	46,20

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS / COMMERCIAL LAMINATED FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	S.F. (*) m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	BL20 - 1050.B	152	2,13	1	2.173,30
	25 ÷ 34		30 ÷ 40	75	BL34 - 1050.B	157		1	2.333,60
	43		50	90	BL50 - 1050.B	162		1	2.456,10
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	BL23 - 1200.B	185	2,77	1	2.575,30
	45 ÷ 56		40 ÷ 50	90	BL45 - 1200.B	185		1	2.776,90
1400	30	1,54	20	75	BL20 - 1400.B	227	3,77	1	3.013,00
	46		30	90	BL30 - 1400.B	232		1	3.308,20
	61 ÷ 77		40 ÷ 50	110	BL45 - 1400.B	237		1	3.752,90
1600	40	2,01	20	90	BL20 - 1600.B	290	4,93	1	4.097,00
	60 ÷ 80		30 ÷ 40	110	BL34 - 1600.B	295		1	4.278,20
	100		50	125	BL50 - 1600.B	300		1	4.621,30
1800	50	2,54	20	90	BL20 - 1800.B	286	6,93	1	4.497,50
	76		30	110	BL30 - 1800.B	391		1	4.715,90
	101		40	125	BL40 - 1800.B	396		1	5.054,50
	125		50	140	BL50 - 1800.B	401		1	5.085,50
2000	62	3,14	20	110	BL20 - 2000.B	405	8,56	1	5.776,20
	94		30	125	BL30 - 2000.B	415		1	5.984,50
	125		40	140	BL40 - 2000.B	425		1	6.394,90
	157		50	160	BL50 - 2000.B	430		1	6.529,40
2350	87	4,34	20	125	BL20 - 2350.B	510	13,3	1	8.430,60
	130		30	140	BL30 - 2350.B	515		1	8.792,90
	175		40	160	BL40 - 2350.B	525		1	9.215,50
	217		50	200	BL50 - 2350.B	530		1	9.582,10
2500	98	4,90	20	140	BL20 - 2500.B	--	16,5	1	9.769,00
	147		30	160	BL30 - 2500.B	--		1	9.939,30
	196		40	200	BL40 - 2500.B	--		1	10.644,20
	245		50	225	BL50 - 2500.B	--		1	11.636,60

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**FILTROS Ø 2500, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE**  
**FOR FILTERS Ø 2500, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS SERIE BRASIL 4 BAR**

Filtros industriales laminados KRIPSOL, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. **Visores opcionales.**  
Vaciado de arena de PVC Ø 75 con tapón de 1".

**Altura del lecho filtrante: 1 m. Presión máxima: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**  
**Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>. Presión de prueba: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**COMMERCIAL LAMINATED FILTERS BRASIL SERIES 4 BAR**

KRIPSOL commercial laminated filters, manufactured by the moulding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropylene and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals. **Optional viewers.**

Sand outlef of P.V.C. Ø 75 with 1" plug.

**Filtration bed depth: 1 m. Maximum pressure: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**  
**Working pressure: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>. Testing pressure: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**



**MODELO BL**  
**BL MODEL**



**MODELO MV3.B**  
**MV3.B MODEL**



**MODELO VT1.B**  
**VT1.B MODEL**

**OPCIONES / OPTIONS**

MODELO MODEL	DIAMETRO DIAMETER	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MV3.B	Ø 90	1	374,90
VT1.B	Ø 1"	1	46,20

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS / COMMERCIAL LAMINATED FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	BL20 - 1054.B	178	2,13	1	2.794,70
	25 ÷ 34		30 ÷ 40	75	BL34 - 1054.B	184		1	2.856,80
	43		50	90	BL50 - 1054.B	190		1	2.917,20
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	BL23 - 1204.B	216	2,77	1	3.238,20
	45 ÷ 56		40 ÷ 50	90	BL45 - 1204.B	218		1	3.580,80
1400	30	1,54	20	75	BL20 - 1404.B	266	3,77	1	3.942,20
	46		30	90	BL30 - 1404.B	271		1	4.167,50
	61 ÷ 77		40 ÷ 50	110	BL45 - 1404.B	277		1	4.381,60
1600	40	2,01	20	90	BL20 - 1604.B	339	4,93	1	4.843,30
	60 ÷ 80		30 ÷ 40	110	BL34 - 1604.B	345		1	4.955,90
	100		50	125	BL50 - 1604.B	351		1	5.316,30
1800	50	2,54	20	90	BL20 - 1804.B	452	6,93	1	5.846,00
	76		30	110	BL30 - 1804.B	457		1	6.178,40
	101		40	125	BL40 - 1804.B	463		1	6.355,20
	125		50	140	BL50 - 1804.B	469		1	6.983,30
2000	62	3,14	20	110	BL20 - 2004.B	474	8,56	1	7.321,20
	94		30	125	BL30 - 2004.B	486		1	7.535,30
	125		40	140	BL40 - 2004.B	497		1	7.865,60
	157		50	160	BL50 - 2004.B	503		1	7.878,80
2350	87	4,34	20	125	BL20 - 2354.B	-	13,3	1	Consultar / Ask
	130		30	140	BL30 - 2354.B	-		1	Consultar / Ask
	175		40	160	BL40 - 2354.B	-		1	Consultar / Ask
	217		50	200	BL50 - 2354.B	-		1	Consultar / Ask
2500	98	4,90	20	140	BL20 - 2504.B	-	16,5	1	Consultar / Ask
	147		30	160	BL30 - 2504.B	-		1	Consultar / Ask
	196		40	200	BL40 - 2504.B	-		1	Consultar / Ask
	245		50	225	BL50 - 2504.B	-		1	Consultar / Ask

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**FILTROS Ø 2500, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE**  
**FOR FILTERS Ø 2500, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS SERIE FABER**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda color blanco. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores.

**Altura del lecho filtrante: 1 m.**

**Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS FABER SERIES**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiberglass, placed on a white round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropileno and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals.

**Filtration bed depth: 1 m.**

**Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**



**MODELO FB**  
**FB MODEL**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS / WOUND COMMERCIAL FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h	S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	FBSCN210563.B	125	1,98	1	2.463,40
	25 ÷ 34		30 ÷ 40	75	FBSCN210575.B	125		1	2.523,00
	43		50	90	FBSCN210590.B	125		1	2.808,80
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	FBSCN212075.B	159	2,59	1	2.741,00
	45 ÷ 56		40 ÷ 50	90	FBSCN212090.B	159		1	3.060,00
1400	30	1,54	20	75	FBSCN214075.B	178	3,52	1	3.193,00
	46		30	90	FBSCN214090.B	178		1	3.658,00
	61 ÷ 77		40 ÷ 50	110	FBSCN214011.B	178		1	3.800,00
1600	40	2,01	20	90	FBSCN216090.B	240	4,86	1	4.117,00
	60 ÷ 80		30 ÷ 40	110	FBSCN216011.B	240		1	4.299,00
	100		50	125	FBSCN216012.B	240		1	4.810,00
1800	50	2,54	20	90	FBSCN218090.B	275	5,89	1	4.549,00
	76		30	110	FBSCN218011.B	275		1	4.703,00
	101		40	125	FBSCN218012.B	275		1	5.156,00
	125		50	140	FBSCN218014.B	275		1	5.370,00
2000	62	3,14	20	110	FBSCN220011.B	300	8,00	1	5.731,00
	94		30	125	FBSCN220012.B	300		1	5.940,00
	125		40	140	FBSCN220014.B	300		1	6.180,00
	157		50	160	FBSCN220016.B	300		1	6.476,00
2200	76	3,8	20	125	FBSCN222012.B	--	10,5	1	9.121,00
	114		30	140	FBSCN222014.B	--		1	9.500,00
	152		40	160	FBSCN222016.B	--		1	9.955,00
	190		50	200	FBSCN222020.B	--		1	10.432,00
2350	87	4,34	20	125	FBSCN223512.B	535	13,0	1	10.607,00
	130		30	140	FBSCN223514.B	535		1	10.889,00
	175		40	160	FBSCN223516.B	535		1	11.284,00
	217		50	200	FBSCN223520.B	535		1	11.742,00
2500	98	4,90	20	140	FBSCN225014.B	--	15,3	1	12.400,00
	147		30	160	FBSCN225016.B	--		1	13.229,00
	196		40	200	FBSCN225020.B	--		1	13.973,00
	245		50	225	FBSCN225022.B	--		1	15.967,00
3000	141	7,07	20	160	FBSCN230016.B	--	22,5	1	22.010,00
	212		30	200	FBSCN230020.B	--		1	23.673,00
	282		40	225	FBSCN230022.B	--		1	24.300,00
	353		50	250	FBSCN230025.B	--		1	26.098,00

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500 Y 3000, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FOR FILTERS AND Ø 2500 AND 3000, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS SERIE FABER 4 BAR**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base depoliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda color blanco. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores.

Altura del lecho filtrante: 1 m.

Presión máxima: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS FABER SERIES 4 BAR**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiberglass, placed on a white round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals.

Filtration bed depth: 1 m.

Maximum pressure: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

Working pressure: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.



**MODELO FB**  
**FB MODEL**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS / WOUND COMMERCIAL FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h	S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	FBSCN410563.B	125	1,98	1	2.922,00
	25 ÷ 34		30 ÷ 40	75	FBSCN410575.B	125		1	3.056,00
	43		50	90	FBSCN410590.B	125		1	3.316,00
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	FBSCN412075.B	159	2,59	1	3.287,00
	45 ÷ 56		40 ÷ 50	90	FBSCN412090.B	159		1	3.720,00
1400	30	1,54	20	75	FBSCN414075.B	178	3,52	1	3.846,00
	46		30	90	FBSCN414090.B	178		1	4.301,00
	61 ÷ 77		40 ÷ 50	110	FBSCN414011.B	178		1	4.463,00
1600	40	2,01	20	90	FBSCN416090.B	240	4,86	1	5.019,00
	60 ÷ 80		30 ÷ 40	110	FBSCN416011.B	240		1	5.242,00
	100		50	125	FBSCN416012.B	240		1	5.773,00
1800	50	2,54	20	90	FBSCN418090.B	275	5,89	1	5.459,00
	76		30	110	FBSCN418011.B	275		1	5.664,00
	101		40	125	FBSCN418012.B	275		1	5.887,00
	125		50	140	FBSCN418014.B	275		1	6.567,00
2000	62	3,14	20	110	FBSCN420011.B	300	8,00	1	6.819,00
	94		30	125	FBSCN420012.B	300		1	7.332,00
	125		40	140	FBSCN420014.B	300		1	7.354,00
	157		50	160	FBSCN420016.B	300		1	8.388,00
2200	76	3,8	20	125	FBSCN422012.B	--	10,5	1	Consultar / Ask
	114		30	140	FBSCN422014.B	--		1	Consultar / Ask
	152		40	160	FBSCN422016.B	--		1	Consultar / Ask
	190		50	200	FBSCN422020.B	--		1	Consultar / Ask
2350	87	4,34	20	125	FBSCN423512.B	535	13,0	1	13.052,00
	130		30	140	FBSCN423514.B	535		1	13.403,00
	175		40	160	FBSCN423516.B	535		1	14.057,00
	217		50	200	FBSCN423520.B	535		1	14.732,00
2500	98	4,90	20	140	FBSCN425014.B	--	15,3	1	14.192,00
	147		30	160	FBSCN425016.B	--		1	15.993,00
	196		40	200	FBSCN425020.B	--		1	17.718,00
	245		50	225	FBSCN425022.B	--		1	18.474,00
3000	141	7,07	20	160	FBSCN430016.B	--	22,5	1	27.062,00
	212		30	200	FBSCN430020.B	--		1	28.746,00
	282		40	225	FBSCN430022.B	--		1	29.408,00
	353		50	250	FBSCN430025.B	--		1	31.983,00

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500 Y 3000, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FOR FILTERS AND Ø 2500 AND 3000, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS SERIE ENZO**

Filtros industriales laminados KRIPSOL, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. **Se le puede acoplar una boca de hombre lateral.** Sistema interno de filtración con colector de crepinas montadas sobre placa.

**Visores opcionales.**

Desagüe de PVC Ø 75 con tapón de 1".

Altura del lecho filtrante: **0,8 m.**

Presión máxima: **2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Presión de trabajo: **0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Presión de prueba: **3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**



MODELO EZ  
EZ MODEL

Ejemplo de filtro con opciones boca de hombre y mirillas.

Example of filter including man hole and sight glass.



MODELO BDH.B  
BDH.B MODEL



MODELO MV3.B  
MV3.B MODEL



MODELO VT1.B  
VT1.B MODEL

**DESCRIPTION**

**COMMERCIAL LAMINATED FILTERS ENZO SERIES**

KRIPSOL commercial laminated filters, manufactured by the moulding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. **Optional man hole.** Internal filtration system with collector plate with nozzles.

**Optional viewers.**

Drain in P.V.C. Ø 75 with 1" plug

Filtration bed depth: **0,8 m.**

Maximum pressure: **2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Working pressure: **0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Testing pressure: **3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**



PLACA CON CREPINAS  
WITH NOZZLES PLACE

**OPCIONES / OPTIONS**

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MV3.B	Ø 90	1	374,40
BDH.B	Ø 400	1	1.117,80
VT1.B	Ø 1"	1	46,20

**FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS / COMMERCIAL LAMINATED FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	EZ20 - 1050.B	159,5	2,13	1	3.747,70
	25 ÷ 34	0,86	30 ÷ 40	75	EZ34 - 1050.B	164,9	2,13	1	3.836,50
	43	0,86	50	90	EZ50 - 1050.B	170,1	2,13	1	3.947,70
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	EZ23 - 1200.B	194,3	2,77	1	4.105,90
	45 ÷ 56	1,13	40 ÷ 50	90	EZ45 - 1200.B	194,3	2,77	1	4.198,00
1400	30	1,54	20	75	EZ20 - 1400.B	238,4	3,77	1	5.767,10
	46	1,54	30	90	EZ30 - 1400.B	243,6	3,77	1	6.056,10
	61 ÷ 77	1,54	40 ÷ 50	110	EZ45 - 1400.B	248,9	3,77	1	6.225,80
1600	40	2,01	20	90	EZ20 - 1600.B	304,5	4,93	1	7.452,50
	60 ÷ 80		30 ÷ 40	110	EZ34 - 1600.B	309,8		1	7.601,00
	100		50	125	EZ50 - 1600.B	315,0		1	7.992,70
1800	50	2,54	20	90	EZ20 - 1800.B	300,3	6,93	1	8.755,40
	76		30	110	EZ30 - 1800.B	410,6		1	8.913,70
	101		40	125	EZ40 - 1800.B	415,8		1	9.277,80
	125		50	140	EZ50 - 1800.B	421,0		1	9.667,40
2000	62	3,14	20	110	EZ20 - 2000.B	425,3	8,56	1	10.055,30
	94		30	125	EZ30 - 2000.B	435,8		1	10.425,70
	125		40	140	EZ40 - 2000.B	446,3		1	10.882,90
	157		50	160	EZ50 - 2000.B	451,5		1	11.120,10
2350	87	4,34	20	125	EZ20 - 2350.B	-	13,30	-	Consultar / Ask
	130		30	140	EZ30 - 2350.B	-		-	Consultar / Ask
	175		40	160	EZ40 - 2350.B	-		-	Consultar / Ask
	217		50	200	EZ50 - 2350.B	-		-	Consultar / Ask
2500	98	4,90	20	140	EZ20 - 2500.B	-	16,50	-	Consultar / Ask
	147		30	160	EZ30 - 2500.B	-		-	Consultar / Ask
	196		40	200	EZ40 - 2500.B	-		-	Consultar / Ask
	245		50	225	EZ50 - 2500.B	-		-	Consultar / Ask

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**DESCRIPCIÓN**

**BATERÍAS SIMPLES DE CINCO VÁLVULAS PARA 1 FILTRO**

Baterías de válvulas KRIPSOL formadas por: Cinco válvulas de mariposa, montadas sobre tubería (PN10) y bridas PVC (PN16), tornillos (DIN 934) tuercas y arandelas en acero cincado.

Todas las baterías se sirven montadas.

**DESCRIPTION**

**SINGLE BATTERIES WITH FIVE VALVES FOR 1 FILTER**

KRIPSOL valves batteries including: Five butterfly valves mounted on pipe (PN10) and P.V.C. flanges (PN16), screws (DIN 934) nuts and washers in lane zinc steel.

All batteries will be served already mounted.

**MODELO BS, BATERÍAS DE 5 VÁLVULAS PARA 1 FILTRO**  
**BS MODEL, 5 VALVE BATTERY FOR 1 FILTER**

MODELO MODEL	CONEXION Batería / Battery CONNECTION	FILTRO (*) Tipo / Type FILTER	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BSL 75 - 75.B	Ø 75	L	32,6	0,17	1	872,00
BSB 75 - 75.B		B				
BSL 90 - 90.B	Ø 90	L	47,5	0,20	1	1.085,00
BSB 90 - 90.B		B				
BSL 110-110.B	Ø 110	L	60,4	0,22	1	1.276,00
BSB 110-110.B		B				
BSL 125-125.B	Ø 125	L	62,4	0,28	1	1.606,00
BSB 125-125.B		B				
BSL 140-140.B	Ø 140	L	84,0	0,43	1	1.893,00
BSB 140-140.B		B				
BSL 160-160.B	Ø 160	L	91,0	0,56	1	2.499,00
BSB 160-160.B		B				
BSL 200-200.B	Ø 200	L	130,0	0,69	1	3.456,00
BSB 200-200.B		B				
BSL 225-225.B	Ø 225	L	218,0	0,82	1	Consultar / Ask
BSB 225-225.B		B				



**MODELO BS**  
**BS MODEL**

(\*) L = Laminado / laminated B = Bobinado / wound

**POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN PARA 1 FILTRO LAMINADO O BOBINADO**  
**CON 1 BATERÍA DE CINCO VÁLVULAS / POSSIBILITIES OF INSTALATION**  
**FOR 1 LAMINATED OR WOUND FILTER WITH 1 BATTERY OF FIVE VALVES**



FILTRO Ø mm. FILTER	UDS. filtro / filter QTY	BATERÍA SIMPLE (Ø) SINGLE BATTERY				UDS. batería battery QTY.
		20 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	30 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	40 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	
1050	1	----	BS 75-75.B	BS 75-75.B	BS 90-90.B	1
1200	1	BS 75-75.B	BS 75-75.B	BS 90-90.B	BS 90-90.B	1
1400	1	BS 75-75.B	BS 90-90.B	BS 110-110.B	BS 110-110.B	1
1600	1	BS 90-90.B	BS 110-110.B	BS 110-110.B	BS 125-125.B	1
1800	1	BS 90-90.B	BS 110-110.B	BS 125-125.B	BS 140-140.B	1
2000	1	BS 110-110.B	BS 125-125.B	BS 140-140.B	BS 160-160.B	1
2350	1	BS 125-125.B	BS 140-140.B	BS 160-160.B	BS 200-200.B	1
2500	1	BS 140-140.B	BS 160-160.B	BS 200-200.B	BS 225-225.B	1

Baterías para más de 1 filtro. Consultar.  
Multifilter batteries. Ask.

**DESCRIPCIÓN**

**BATERIAS DE CINCO VÁLVULAS ELÉCTRICAS PARA 1 FILTRO**

Baterías de válvulas KRIPSOL formadas por: Cinco válvulas de mariposa, montadas sobre tubería (PN10) y bridas PVC (PN16), tornillos (DIN 934) tuercas y arandelas en acero cincado. Con actuadores eléctricos de las siguientes características:

- Voltage: 220 / 240 V II.
- Fijación: según ISO 5211.
- Tiempo de maniobra (90°): 20 segundos.
- Par de arranque: 60 Nm.
- Par de maniobra: 55 Nm.
- Protección: IP 65
- Peso: 1,8 kg/ud.
- Temperatura: -10 +50° C.
- Conectores: DIN 43650/ISO4400&C-192.

Todas las baterías se sirven montadas.

**DESCRIPTION**

**FIVE ELECTRIC VALVES BATTERIES FOR 1 FILTER**

KRIPSOL valve batteries including: Five butterfly valves mounted on pipe (PN10) and PVC flanges (PN16), screws (DIN 934), nuts and washers in zinc steel. With electric actuator as per following characteristics:

- Voltage: 220 / 240 V.
- Fixation: according to ISO 5211.
- Operating time (90°): 20 seconds.
- Starting torque: 60 Nm.
- Operating torque: 55 Nm.
- Protection: IP 65.
- Weight: 1,8 kg/unit.
- Temperature: -10 to +50° C.
- Connectors: DIN 43650/ISO4400&C-192.

All batteries will be served already mounted.

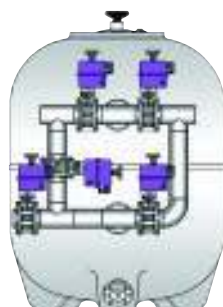
**BATERÍAS DE CINCO VÁLVULAS ELECTRICAS PARA 1 FILTRO**  
**FIVE ELECTRIC VALVES BATTERIES FOR 1 FILTER**

MODELO MODEL	CONEXION Batería / Battery CONNECTION	FILTRO (* Tipo / Type FILTER	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BEL 75-75.B	Ø 75	L	35	0,175	1	Consultar / Ask
BEB 75-75.B		B				
BEL 90-90.B	Ø 90	L	50	0,175	1	Consultar / Ask
BEB 90-90.B		B				
BEL110-110.B	Ø 110	L	60	0,190	1	Consultar / Ask
BEB110-110.B		B				
BEL125-125.B	Ø 125	L	75	0,240	1	Consultar / Ask
BEB125-125.B		B				
BEL140-140.B	Ø 140	L	78	0,300	1	Consultar / Ask
BEB140-140.B		B				
BEL160-160.B	Ø 160	L	84	0,350	1	Consultar / Ask
BEB160-160.B		B				
BEL200-200.B	Ø 200	L	90	0,410	1	Consultar / Ask
BEB200-200.B		B				



MODELO BE  
BE MODEL

(\* L = Laminado / laminated B = Bobinado / wound



Los modelos BE no incluyen ni panel de manómetros ni soportes de batería. Consultar página 42.  
The BE models don't include Pressure gauge panel and battery supports. See page 42.

Baterías para más de 1 filtro. Consultar.  
Multifilter batteries. Ask.

**DESCRIPCIÓN**

**BATERIAS DE CINCO VÁLVULAS NEUMÁTICAS PARA 1 FILTRO**

Baterías de válvulas NEUMÁTICAS formados por: cinco válvulas de mariposa montadas sobre tubería de PVC (PN10) y bridas (PN16), tornillos (DIN 934), tuercas y arandelas en acero cincado con actuadores NEUMÁTICOS de las siguientes características: Actuadores neumáticos de doble efecto. Cuerpo de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Para su accionamiento necesitaremos aire comprimido, bien de red o incorporando un compresor que podemos suministrar con el equipo.

Todas las baterías se sirven montadas.

**DESCRIPTION**

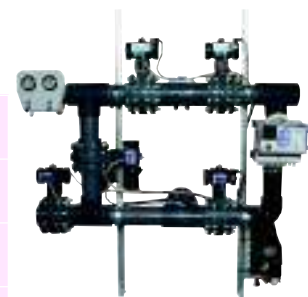
**FIVE PNEUMATIC VALVES BATTERIES FOR 1 FILTER**

Battery with PNEUMATIC valves formed by: five butterfly valves assembled on PVC pipes (PN10) and flanges (PN16), screws (DIN 934), nuts and washers in zinc-coated steel with PNEUMATIC actuator with the following characteristics: Pneumatic actuators of double effect. Polyamide filter casing reinforced with fibre-glass. In order to switch it on we would need pressurized air, either from net or incorporating a compressor which we can supply with the equipment.

All batteries will be served already mounted.

**BATERÍAS DE CINCO VÁLVULAS NEUMÁTICAS PARA 1 FILTRO**  
**FIVE PNEUMATIC VALVES BATTERIES FOR 1 FILTER**

MODELO MODEL	CONEXION Batería / Battery CONNECTION	FILTRO (* Tipo / Type FILTER	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BNL 75-75.B	Ø 75	L	35	0,175	1	Consultar / Ask
BNB 75-75.B		B				
BNL 90-90.B	Ø 90	L	50	0,175	1	Consultar / Ask
BNB 90-90.B		B				
BNL110-110.B	Ø 110	L	60	0,190	1	Consultar / Ask
BNB110-110.B		B				
BNL125-125.B	Ø 125	L	75	0,240	1	Consultar / Ask
BNB125-125.B		B				
BNL140-140.B	Ø 140	L	78	0,300	1	Consultar / Ask
BNB140-140.B		B				
BNL160-160.B	Ø 160	L	84	0,350	1	Consultar / Ask
BNB160-160.B		B				
BNL200-200.B	Ø 200	L	90	0,410	1	Consultar / Ask
BNB200-200.B		B				



MODELO BN + KBN  
**BN + KBN MODEL**  
PANEL DE MANÓMETROS, NO INCLUIDO  
PRESSURE GAUGE PANEL, NOT INCLUDED

(\* L = Laminado / laminated B = Bobinado / wound



MODELO CMPN.B  
**CMPN.B MODEL**

**COMPRESOR Y KIT PARA BATERIAS / COMPRESOR AND KIT FOR BATTERY**

MODELO MODEL	INCLUYEN INCLUDED	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KBN.B	Compresor, presostato, cuadro eléctrico y panel de manómetros Compressor, pressure switch, electronic panel and pressure gauge panel	--	--	1	2.133,00
CMPN.B	Compresor / Compressor	--	--	1	378,00

Los modelos BN no incluyen ni panel de manómetros ni soportes de batería. Consultar página 42.  
The BN models don't include Pressure gauge panel and battery supports. See page 42.

Baterías para más de 1 filtro. Consultar.  
Multifilter batteries. Ask.



**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**PANEL DE MANOMETROS**

**PRESSURE GAUGE PANEL**

Panel de manómetros KRIPSOL, modelo MP24B formado por 2 manómetros de glicerina montados en vertical sobre base de poliéster.

*KRIPSOL pressure gauge panel, MP24B model, consisting of 2 glycerine pressure gauges vertical y mounted on polyester base.*



**MODELO MP24.B**  
**MP24.B MODEL**

**PANEL DE MANÓMETROS / PRESSURE GAUGE PANEL**

MODELO MODEL	PRESIÓN PRESSURE	CONEXIÓN Racores / Nipples CONNECTION	ESCALA kg/cm <sup>2</sup> RANGE	PESO kg WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> Volume	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MP24.B	2,5 bar	ø 8 - 10 mm	0 - 6	0,7	0,016	1	98,40

Panel de manómetros KRIPSOL, modelo MP25B formado por 2 manómetros de glicerina montados en horizontal sobre base de ABS inyectado, incluye 2 grifos para toma de muestras.

*KRIPSOL pressure gauge panel, MP25B model, consisting of 2 glycerine pressure gauges horizontal y mounted oninjected ABS base. It includes 2 taps to collect samples.*



**MODELO MP25.B**  
**MP25.B MODEL**

**PANEL DE MANÓMETROS CON GRIFOS DE MUESTRA / PRESSURE GAUGE PANEL WITH SAMPLE COCKS**

MODELO MODEL	PRESIÓN PRESSURE	CONEXIÓN Racores / Nipples CONNECTION	ESCALA kg/cm <sup>2</sup> RANGE	PESO kg WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> Volume	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MP25.B	2,5 bar	ø 8 - 10 mm	0 - 6	1,5	0,016	1	247,80
MP26.B	4 y 6 bar	ø 8 - 10 mm	0 - 10	1,5	0,016	1	Consultar / Ask

**IMPORTANTE: Al pedir un MP25B, indicar Ø de tubería donde será instalado el panel.**  
**IMPORTANT: It you order 1 MP25B, please indicate Ø of the pipe where the panel will be installed**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**SOPORTES PARA BATERIAS (1 SOP + 1 OMG)**

**SUPPORTS FOR BATTERIES (1 SOP + 1 OMG)**

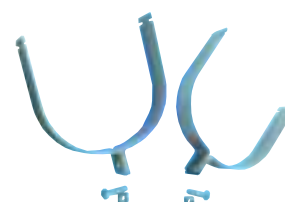
Soportes KRIPSOL, para sujeción de baterías. Fabricados en perfil de acero cincado, con carril para desplazamiento de las abrazaderas tipo "omega", escuadras de fijación con tornillos y tapones de cierre. Los modelos **OMG** están formados por 4 abrazaderas omega con tornillos.

*KRIPSOL batteries supports, for the anchoring of the batteries. Manufactured in plated iron profile, with lane for displacement of clamps "omega" types fixing pieces with screws and closing caps.*

*The **OMG** models set compositions by 4 "omega" clamps with screws.*

El modelo **SOP** está formado por 2 perfil, 2 escuadras y 2 tapón.

*The **SOP** model set composition by 2 tube, 2 fixing pieces and 2 cap.*



**MODELO OMG**  
**OMG MODEL**

**MODELO OMG, ABRAZADERAS TIPO OMEGA / OMG MODEL, CLAMPS OMEGA TYPES**

MODELO MODEL	PARA BATERIA Ø mm. FOR BATTERY	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
OMG 75.B	75	--	--	4	89,90
OMG 90.B	90	--	--	4	89,90
OMG 110.B	110	--	--	4	89,90
OMG 125.B	125	--	--	4	89,90
OMG 140.B	140	--	--	4	107,70
OMG 160.B	160	--	--	4	107,70
OMG 200.B	200	--	--	4	181,10
OMG 225.B	225	--	--	4	181,10
OMG 250.B	250	--	--	4	181,10

**MODELO SOP, SOPORTES PARA BATERIAS / SOP MODEL, SUPPORTS FOR BATTERIES**

MODELO MODEL	ALTURA SOPORTE mm. SUPPORT HEIGHT	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SOP.B	2000	--	--	2	86,80



**MODELO SOP**  
**SOP MODEL**



**DESCRIPCIÓN**

**CUADROS ELECTRONICOS PARA BATERIAS AUTOMÁTICAS Y CONTROL DEL VASO DE COMPENSACIÓN**

Consultar página 136.

**DESCRIPTION**

**ELECTRONIC PANELS FOR AUTOMATIC BATTERIES AND CONTROL OF BALANCE TANK LEVEL**

See page 136.

**Novedad / New**



**MODELO CBA.A**  
**CBA.A MODEL**



**MODELO CRCC230.B**  
**CRCC230.B MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**PRESOSTATO PARA BATERIAS AUTOMÁTICAS**

Presostato para instalación en baterías automáticas. Amplio rango de regulación, de pequeñas dimensiones para ahorrar espacio.

- Entrada para cables de 6 a 14 mm. Ø.
- Presión máxima de trabajo: 18 Bar.
- Temperatura ambiente: -40° C + 70° C.
- Temperatura del agua: -40° C + 100° C.
- Protección: IP 33.

**DESCRIPTION**

**PRESSURE SWITCH FOR AUTOMATIC BATTERIES**

Pressure switch to install on automatic batteries. Wide regulation range, small size to save space

- Entry for cables 6 to 14 mm Ø.
- Maximum working pressure: 18 Bar.
- Ambient temperature: -40°C + 70°C.
- Water temperature: -40°C + 100°C.
- Protection: IP33.

**PRESOSTATO, MODELO KPI35B / PRESSURE SWITCH, KPI35B MODEL**

MODELO MODEL	RANGO Kg/cm <sup>2</sup> RANGE	DIFERENCIAL Kg/cm <sup>2</sup> DIFERENCIAL	CONEXION Macho/Male CONNECTION	PESO KG. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KPI 35.B	- 0,2 ÷ 8	0,4 ÷ 1,5	1/4"	0,3	0,0004	1	264,00



**MODELO KPI35.B**  
**KPI35.B MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**VISORES DE LIQUIDO**

Visor para instalación entre bridas, conexión mediante bridas PN10 / PN4.

**DESCRIPTION**

**LIQUID VIEWERS**

Viewer for installation between flanges, connection by flanges PN10 / PN4.

**VISOR EMBRIDADO / FLANGED VIEWERS**



**VISOR EMBRIDADO**  
**FLANGED VIEWER**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VL 75.B	75	3,10	0,007	1	50,00
VL 90.B	90	3,50	0,008	1	59,30
VL 110.B	110	3,80	0,017	1	80,30
VL 125.B	125	4,50	0,018	1	84,80
VL 140.B	140	5,10	0,022	1	105,40
VL 160.B	160	5,30	0,028	1	129,20



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS HORIZONTALES SERIE FHN**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base depoliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre soportes color blanco. Boca superior de Ø160 mm. (filtros Ø1050+Ø1600 incluidos) y de Ø400 mm. (filtros Ø1800+Ø2500 incluidos). Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores.

**Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS FHN SERIES**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiberglass, placed on a white support. Top lid of Ø160mm (Ø1050+Ø1600 filters included) and of Ø400mm (Ø1800+Ø2500 filters included). Internal filtration system Standard equipped with laterals.

**Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS / WOUND COMMERCIAL FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	LONGITUD mm. LENGTH	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	SUP. FILTRACIÓN m <sup>2</sup> FILTRATION AREA	CONEXION mm. CONNECTION	ALT. LECHO FILT. m. FILT. BED DEPTH	MODELO MODEL	SILEX		VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD € UNIT
								kg.	SILEX*		
1050	20	1.500	27	1,35	75	0,6	FHN21051575.B	275	775	3,19	3.753,00
		2.000	34	1,70	75		FHN21052075.B	375	1125	4,12	4.756,00
	30	1.500	40	1,35	90	0,6	FHN21051590.B	275	775	3,19	3.958,00
		2.000	51	1,70	90		FHN21052090.B	375	1125	4,12	4.863,00
1200	20	2.000	42	2,10	110	0,6	FHN21202011.B	475	1300	5,21	5.222,00
		2.500	53	2,66	125		FHN21202512.B	625	1650	6,40	6.950,00
	30	2.000	63	2,10	125	0,6	FHN21202012.B	475	1300	5,21	5.445,00
		2.500	80	2,66	140		FHN21202514.B	625	1650	6,40	7.176,00
1400	20	2.000	46	2,32	110	0,8	FHN21402011.B	525	2100	6,81	7.103,00
		2.500	59	2,94	110		FHN21402511.B	650	2650	8,36	8.590,00
		3.000	73	3,67	125		FHN21403012.B	850	3300	9,91	10.460,00
	30	2.000	70	2,32	125	0,8	FHN21402012.B	525	2100	6,81	7.359,00
		2.500	88	2,94	140		FHN21402514.B	650	2650	8,36	9.813,00
		3.000	110	3,67	160		FHN21403016.B	850	3300	9,91	11.293,00
1600	20	2.000	58	2,89	110	0,8	FHN21602011.B	600	2425	8,58	8.210,00
		2.500	70	3,51	140		FHN21602514.B	750	2950	10,53	10.432,00
		3.000	88	4,38	140		FHN21602014.B	950	3675	12,48	11.752,00
	30	2.000	87	2,89	140	0,8	FHN21602516.B	600	2425	8,58	8.555,00
		2.500	105	3,51	160		FHN21603014.B	750	2950	10,53	10.004,00
		3.000	131	4,38	160		FHN21603016.B	950	3675	12,48	12.335,00
1800	20	2.500	76	3,80	125	1,0	FHN21802512.B	825	4200	13,30	10.734,00
		3.000	93	4,67	140		FHN21803014.B	1000	5200	15,77	13.015,00
		3.500	111	5,53	140		FHN21803514.B	1225	6125	18,23	14.855,00
		4.000	128	6,38	160		FHN21804016.B	1425	7100	20,69	16.461,00
	30	2.500	114	3,80	160	1,0	FHN21802516.B	825	4200	13,30	11.458,00
		3.000	140	4,67	160		FHN21803016.B	1000	5200	15,77	13.480,00
		3.500	166	5,53	200		FHN21803520.B	1225	6125	18,23	15.444,00
		4.000	191	6,38	200		FHN21804020.B	1425	7100	20,69	16.868,00

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FILTERS Ø 2500, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**Carga de sílex, sólo a título informativo, NO INCLUIDO EN PRECIO.**  
**Silex, only for information purposes, NOT INCLUDED IN PRICE.**

MODELO FHN  
FHN MODEL



**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS / WOUND COMMERCIAL FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	VELOCIDAD m³/h/m² SPEED	LONGITUD mm. LENGTH	CAUDAL m³/h FLOW	SUP. FILTRACIÓN m² FILTRATION AREA	CONEXION mm. CONNECTION	ALT. LECHO FILT. m. FILT. BED DEPTH	MODELO MODEL	SILEX kg. SILEX*	VOLUM. m³ VOLUME	UNIDAD € UNIT		
<b>1+2 0,4+0,8</b>												
2000	20	2.500	82	4,10	125	1,0	FHN22002512.B	1500	4700	15,81	11.822,00	
		3.000	101	5,05	140		FHN22003014.B	1925	5725	18,74	13.700,00	
		3.500	120	6,00	160		FHN22003516.B	2325	6800	21,66	16.113,00	
		4.000	140	6,98	160		FHN22004016.B	2700	7925	24,59	17.808,00	
		4.500	158	7,88	200		FHN22004520.B	3100	9000	27,52	19.782,00	
		5.000	177	8,83	200		FHN22005020.B	3625	9975	30,45	21.604,00	
	30	2.500	123	4,10	160	1,0	FHN22002516.B	1500	4700	15,81	12.716,00	
		3.000	151	5,05	160		FHN22003016.B	1925	5725	18,74	14.414,00	
		3.500	180	6,00	200		FHN22003520.B	2325	6800	21,66	16.390,00	
		4.000	209	6,98	200		FHN22004020.B	2700	7925	24,59	17.743,00	
		4.500	236	7,88	225		FHN22004522.B	3100	9000	27,52	20.328,00	
		5.000	265	8,83	250		FHN22005025.B	3625	9975	30,45	22.877,00	
	2350	20	3.000	116	5,82	160	1,2	FHN22353016.B	2075	8000	23,83	20.391,00
			3.500	140	7,00	160		FHN22353516.B	2550	9600	27,54	23.136,00
4.000			162	8,11	200	FHN22354020.B		3000	11150	31,26	26.082,00	
30		3.000	175	5,82	200	1,2	FHN22353020.B	2075	8000	23,83	21.890,00	
		3.500	210	7,00	200		FHN22353520.B	2550	9600	27,54	24.239,00	
		4.000	243	8,11	225		FHN22354022.B	3000	11150	31,26	27.651,00	
2500	10	4.000	89	8,90	140	1,2	FHN22504014.B	3200	11800	35,24	25.775,00	
		5.000	114	11,37	160		FHN22505016.B	4150	15150	43,76	37.441,00	
	20	4.000	178	8,90	200	1,2	FHN22504020.B	3200	11800	35,24	28.387,00	
		5.000	227	11,37	225		FHN22505022.B	4150	15150	43,76	39.528,00	
	30	4.000	267	8,90	225	1,2	FHN22504022.B	3200	11800	35,24	29.449,00	
		5.000	341	11,37	250		FHN22505025.B	4150	15150	43,76	40.570,00	

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FILTERS Ø 2500, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**Carga de silex, sólo a título informativo, NO INCLUIDO EN PRECIO.**  
**Silex, only for information purposes, NOT INCLUDED IN PRICE.**



MODELO FHN  
FHN MODEL



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS HORIZONTALES SERIE FHN 4 BAR**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre soportes color blanco. Boca superior de Ø160 mm. (filtros Ø1050+Ø1600 incluidos) y de Ø400 mm. (filtros Ø1800+Ø2500 incluidos). Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores.

**Presión máxima: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS FHN SERIES 4 BAR**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiberglass, placed on a white support. Top lid of Ø160mm (Ø1050+Ø1600 filters included) and of Ø400mm (Ø1800+Ø2500 filters included). Internal filtration system Standard equipped with laterals.

**Maximum pressure: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS / WOUND COMMERCIAL FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	LONGITUD mm. LENGTH	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	SUP. FILTRACIÓN m <sup>2</sup> FILTRATION AREA	CONEXION mm. CONNECTION	ALT. LECHO FILT. m. FILT. BED DEPTH	MODELO MODEL	SILEX kg. SILEX*	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD € UNIT	
								1+2	0,4+0,8		
1050	20	1.500	27	1,35	75	0,6	FHN41051575.B	275	775	3,19	5.066,00
		2.000	34	1,70	75		FHN41052075.B	375	1125	4,12	5.917,00
	30	1.500	40	1,35	90	0,6	FHN41051590.B	275	775	3,19	5.249,00
		2.000	51	1,70	90		FHN41052090.B	375	1125	4,12	6.099,00
1200	20	2.000	42	2,10	110	0,6	FHN41202011.B	475	1300	5,21	7.536,00
		2.500	53	2,66	125		FHN41202512.B	625	1650	6,40	9.791,00
	30	2.000	63	2,10	125	0,6	FHN41202012.B	475	1300	5,21	7.861,00
		2.500	80	2,66	140		FHN41202514.B	625	1650	6,40	10.110,00
1400	20	2.000	46	2,32	110	0,8	FHN41402011.B	525	2100	6,81	9.062,00
		2.500	59	2,94	110		FHN41402511.B	650	2650	8,36	11.220,00
		3.000	73	3,67	125		FHN41403012.B	850	3300	9,91	13.090,00
	30	2.000	70	2,32	125	0,8	FHN41402012.B	525	2100	6,81	9.564,00
		2.500	88	2,94	140		FHN41402514.B	650	2650	8,36	12.089,00
		3.000	110	3,67	160		FHN41403016.B	850	3300	9,91	13.923,00
1600	20	2.000	58	2,89	110	0,8	FHN41602011.B	600	2425	8,58	10.673,00
		2.500	70	3,51	140		FHN41602514.B	750	2950	10,53	13.556,00
		3.000	88	4,38	140		FHN41602014.B	950	3675	12,48	15.278,00
	30	2.000	87	2,89	140	0,8	FHN41602516.B	600	2425	8,58	11.123,00
		2.500	105	3,51	160		FHN41603014.B	750	2950	10,53	14.304,00
		3.000	131	4,38	160		FHN41603016.B	950	3675	12,48	16.039,00
1800	20	2.500	76	3,80	125	1,0	FHN41802512.B	825	4200	13,30	13.978,00
		3.000	93	4,67	140		FHN41803014.B	1000	5200	15,77	16.918,00
		3.500	111	5,53	140		FHN41803514.B	1225	6125	18,23	19.309,00
		4.000	128	6,38	160		FHN41804016.B	1425	7100	20,69	20.994,00
	30	2.500	114	3,80	160	1,0	FHN41802516.B	825	4200	13,30	15.187,00
		3.000	140	4,67	160		FHN41803016.B	1000	5200	15,77	17.190,00
		3.500	166	5,53	200		FHN41803520.B	1225	6125	18,23	19.697,00
		4.000	191	6,38	200		FHN41804020.B	1425	7100	20,69	21.512,00

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FILTERS Ø 2500, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**Carga de sílex, sólo a título informativo, NO INCLUIDO EN PRECIO.**  
**Silix, only for information purposes, NOT INCLUDED IN PRICE.**

MODELO FHN  
FHN MODEL



**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS / WOUND COMMERCIAL FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	LONGITUD mm. LENGTH	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	SUP. FILTRACIÓN m <sup>2</sup> FILTRATION AREA	CONEXION mm. CONNECTION	ALT. LECHO FILT. m. FILT. BED DEPTH	MODELO MODEL	SILEX kg. SILEX*	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD € UNIT		
2000	20	2.500	82	4,10	125	1,0	FHN42002512.B	1500	4700	15,81	15.666,00	
		3.000	101	5,05	140		FHN42003014.B	1925	5725	18,74	18.155,00	
		3.500	120	6,00	160		FHN42003516.B	2325	6800	21,66	20.945,00	
		4.000	140	6,98	160		FHN42004016.B	2700	7925	24,59	22.711,00	
		4.500	158	7,88	200		FHN42004520.B	3100	9000	27,52	25.721,00	
		5.000	177	8,83	200		FHN42005020.B	3625	9975	30,45	28.785,00	
	30	2.500	123	4,10	160	1,0	FHN42002516.B	1500	4700	15,81	16.533,00	
		3.000	151	5,05	160		FHN42003016.B	1925	5725	18,74	18.740,00	
		3.500	180	6,00	200		FHN42003520.B	2325	6800	21,66	21.308,00	
		4.000	209	6,98	200		FHN42004020.B	2700	7925	24,59	23.066,00	
		4.500	236	7,88	225		FHN42004522.B	3100	9000	27,52	25.921,00	
		5.000	265	8,83	250		FHN42005025.B	3625	9975	30,45	29.745,00	
	2350	20	3.000	116	5,82	160	1,2	FHN42353016.B	2075	8000	23,83	26.507,00
			3.500	140	7,00	160		FHN42353516.B	2550	9600	27,54	30.077,00
4.000			162	8,11	200	FHN42354020.B		3000	11150	31,26	33.908,00	
30		3.000	175	5,82	200	1,2	FHN42353020.B	2075	8000	23,83	28.450,00	
		3.500	210	7,00	200		FHN42353520.B	2550	9600	27,54	31.512,00	
		4.000	243	8,11	225		FHN42354022.B	3000	11150	31,26	35.261,00	
2500	10	4.000	89	8,90	140	1,2	FHN42504014.B	3200	11800	35,24	34.525,00	
		5.000	114	11,37	160		FHN42505016.B	4150	15150	43,76	47.632,00	
	20	4.000	178	8,90	200	1,2	FHN42504020.B	3200	11800	35,24	36.954,00	
		5.000	227	11,37	225		FHN42505022.B	4150	15150	43,76	51.046,00	
	30	4.000	267	8,90	225	1,2	FHN42504022.B	3200	11800	35,24	38.283,00	
		5.000	341	11,37	250		FHN42505025.B	4150	15150	43,76	52.740,00	

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK

**FILTROS Ø 2500, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
FILTERS Ø 2500, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER

**Carga de sílex, sólo a título informativo, NO INCLUIDO EN PRECIO.**  
Silix, only for information purposes, NOT INCLUDED IN PRICE.



MODELO FHN  
FHN MODEL



**CARGAS FILTRANTES / FILTRATION MEDIA**

SERIE SERIE	Ø FILTRO (mm.) FILTER Ø	A.L.F. (m.) F.B.D.	S.F. (m <sup>2</sup> ) F.A.	SILEX (kg.)		SILEX + ANTRACITA (kg.) SILEX + ANTHRACITE			VIDRIO (kg.) GLASS Modelo VAF.C
				(1-2 mm.)	(0,4 - 0,8 mm.)	(1-2 mm.)	(0,4 - 0,8 mm.)	HATA	
<b>BRASIL</b>	1.050	1,00	0,86	175	1.200	175	525	300	1.240
	1.200	1,00	1,13	225	1.575	225	675	400	1.620
	1.400	1,00	1,54	300	2.175	300	925	550	2.240
	1.600	1,00	2,01	425	2.800	425	1.200	700	2.920
	1.800	1,00	2,54	525	3.550	525	1.525	900	3.680
	2.000	1,00	3,14	650	4.400	650	1.900	1.100	4.560
	2.350	1,00	4,34	900	6.075	900	5.600	1.525	6.280
	2.500	1,00	4,90	1.600	6.475	1.600	2.950	1.725	7.280
	3.000	1,00	7,07	2.800	9.500	2.800	4.250	2.475	11.080
<b>ARTIK</b>	1.050	1,00	0,86	150	1.150	150	525	300	1.180
	1.200	1,00	1,13	200	1.525	200	675	400	1.560
	1.400	1,00	1,54	375	2.075	375	925	550	2.220
	1.600	1,00	2,01	500	2.725	500	1.200	700	2.920
	1.800	1,00	2,54	650	3.450	650	1.525	900	3.700
	2.000	1,00	3,14	1.000	4.250	1.000	1.900	1.100	4.740
<b>ENZO</b>	1.050	0,80	0,86	150	925	150	400	250	980
	1.200	0,80	1,13	175	1.200	175	500	325	1.240
	1.400	0,80	1,54	250	1.625	250	700	425	1.700
	1.600	0,80	2,01	325	2.125	325	900	575	2.700
	1.800	0,80	2,54	375	2.675	375	1.150	725	2.740
	2.000	0,80	3,14	475	3.300	475	1.425	875	3.400
	2.350	0,80	4,34	650	4.575	650	1.950	1.225	4.720
	2.500	0,80	4,90	750	5.150	750	2.200	1.375	5.320
<b>FABER</b>	1.050	1,00	0,86	150	1.150	150	525	300	1.180
	1.200	1,00	1,13	200	1.525	200	675	400	1.560
	1.400	1,00	1,54	325	2.075	325	925	550	2.160
	1.600	1,00	2,01	450	2.725	450	1.200	700	2.860
	1.800	1,00	2,54	575	3.450	575	1.525	900	3.640
	2.000	1,00	3,14	1.000	4.250	1.000	1.875	1.100	4.740
	2.350	1,00	4,34	1.600	5.850	1.600	2.600	1.525	6.720
	2.500	1,00	4,90	1.700	6.625	1.700	2.950	1.725	7.500
	3.000	1,00	7,07	2.800	9.500	2.800	4.250	2.475	11.080

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area  
(\*) A.L.F.: Altura Lecho Filtrante F.B.D.: Filtration Bed Depth

# Filtros de alto rendimiento

## *High performance filters*



- 51 ● **Filtros serie ALTEA**
  - *ALTEA filter series*
- 52-53 ● **Filtros serie SAN SEBASTIAN**
  - *SAN SEBASTIAN filter series*
- 54-55 ● **Filtros serie BRASIL Alto rendimiento**
  - *BRASIL High performance filter series*
- 56-57 ● **Filtros serie NORDIK**
  - *NORDIK filter series*
- 58-59 ● **Filtros serie NORDIK 4 BAR**
  - *NORDIK 4 BAR filter series*
- 60-61 ● **Filtros serie FAMA**
  - *FAMA filter series*
- 62-63 ● **Filtros serie FAMA 4 BAR**
  - *FAMA 4 BAR filter series*
- 64 ● **Vidrio Activo Filtrante NATURE WORKS**
  - *NATURE WORKS Active Filter Glass*
- 65-66 ● **Cargas filtrantes | Filtration media**
  - 
  - 
  -





**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS MULTICAPA ALTO RENDIMIENTO SERIE ALTEA**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie ALTEA, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca superior circular de Ø 220 mm. Tapa de cierre fabricada en polipropileno inyectado; boca de hombre lateral Ø400 mm. Tapa de cierre fabricada en poliéster laminado. La sujeción de ambas tapas es mediante espárragos y tuercas de acero inoxidable. Incluye dos (2) visores circulares roscados de metacrilato transparente. Filtros acabados en color rojo metalizado.

Sistema interno de filtración "convencional" mediante brazos colectores (Modelos ABS/ABL1200.C).

Sistema interno de filtración "especial" mediante crepinas sobre placa de doble fondo (Modelos APS/APL1200.C).

Debido a la elevada altura del lecho filtrante se obtiene una gran calidad de filtración, tanto en superficie como en profundidad, permitiendo además, la posibilidad de colocar en la parte superior una carga de hidroantracita que elimina olores desagradables del agua de la piscina como, por ejemplo, la "cloramina". **Esta combinación de "arena - hidroantracita" se recomienda especialmente para piscinas cubiertas y aguas climatizadas.**

Vaciado de arena de 3" paso total, con tapón de 1" para drenaje de agua.

Conexión: encolar Ø 90 mm. (Ø1200) - Bridas Ø110 mm. (Ø1400)

Presión máxima: 2 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de trabajo: 0,5 - 1,6 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 3 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura máxima: 40° C.

Elemento filtrante: Silex o silex-hidroantracita.

Velocidad filtración: 40 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>.

**DESCRIPTION**

**MULTI-LAYER HIGH PERFORMANCE FILTERS ALTEA SERIES**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, ALTEA series, manufactured by the molding system, using resin-impregnated fibreglass reinforced. Circular top hole of Ø 220 mm. Closing lid made of injected polypropylene; side man hole of Ø 400 mm. Closing lid made of polyester laminated. Fixation in both of them is by stainless steel stud bolts and nuts. They include two (2) threaded circular viewers in transparent perspex. Metallized red colour finished filters.

Standard internal filtration system equipped with laterals collector (ABS/ABL models)

Special internal filtration system equipped with collector plate with nozzles (APS/APL models)

Large filtering bed height, both on surface and in depth, allowing as well the possibility of placing a hydroantracite charge on the upper part which eliminates bad odours from the swimming pool water, such as "chloramine". **This combination of "sand-hydroantracite" is especially recommended for indoor swimming pools and climatized water.**

3" total pass and sand drain with 1" a plug to drain out water.

Connection: socket Ø 90 mm. (Ø1200) - Flanges Ø110 mm. (Ø1400)

Maximum pressure: 2 kg/cm<sup>2</sup>.

Working pressure: 0,5 - 1,6 kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 3 kg/cm<sup>2</sup>.

Maximum temperature: 40°C.

Filtering element: Silex or silex-hydroantracite.

Filtration speed: 40 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>.

**MODELOS CON BRAZOS COLECTORES / COLLECTOR WITH LATERALS MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	LECHO FILT. Altura / Depth FILT. BED	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUMEN	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ABS 1200.C	1.200	45	1,13	1,00 m.	120	2,59	1	2.725,50
ABL 1200.C	1.200	45	1,13	1,20 m.	135	2,88	1	3.025,20
ABS 1400.C	1.400	61	1,54	1,00 m.	152	2,75	1	3.630,50
ABL 1400.C	1.400	61	1,54	1,20 m.	172	3,03	1	3.983,90

**MODELOS CON PLACA DE CREPINAS / PLATE WITH NOZZLES MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	LECHO FILT. Altura / Depth FILT. BED	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUMEN	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
APS 1200.C	1.200	45	1,13	1,00 m.	150	2,59	1	3.807,20
APL 1200.C	1.200	45	1,13	1,20 m.	165	2,88	1	4.106,20
APS 1400.C	1.400	61	1,54	1,00 m.	191	2,75	1	4.713,20
APL 1400.C	1.400	61	1,54	1,20 m.	210	3,03	1	5.064,50

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

Caudales a V = 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.



**SERIE ALTEA**  
**ALTEA SERIES**



**COLECTOR DE BRAZOS**  
**COLLECTOR WITH LATERALS**



**COLECTOR DE PLACA**  
**COLLECTOR PLACE**  
**WITH NOZZLES**



**CONEXIÓN MODELO 1400**  
**1400 MODELO CONNECTION**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS LAMINADOS MULTICAPA SERIE SAN SEBASTIAN**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie SAN SEBASTIAN, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Bocas superior y lateral circulares de Ø 220mm. fabricadas en polipropileno inyectado, sujeción mediante espárragos y tuercas de acero inoxidable. Visor circular roscado de metacrilato transparente. Incluyen purgador, manómetro y enlaces a filtro. Filtros acabados en color rojo metalizado.

**MODELOS SSB / SBL COLECTOR BRAZOS**

Conexión : 2" Ø.  
Presión máxima: 2 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de trabajo: 0,5 - 1,6 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de prueba: 3 kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperatura máxima : 40° C.

**MODELO SSB**

Altura del lecho filtrante: **1,00 m.**  
Velocidad filtración: **40 m<sup>3</sup>/ h /m<sup>2</sup>**

**DESCRIPTION**

**MULTI-LAYER LAMINATED FILTERS SAN SEBASTIAN SERIES**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, SAN SEBASTIAN series, manufactured by the moulding system, using resin-impregnated, fibreglass-reinforced. Circular top and side man holes of Ø 220 mm., made of injected polypropylene, fixation by stainless steel studbolts and nuts. Threaded circular viewer in transparent perspex. They include drain, pressure gauge and connecting parts to filter. Metallized red colour finish.

**SSB/SBL COLLECTOR WITH LATERALS**

Connection : 2" Ø.  
Maximum pressure: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Working pressure: 0,5 - 1,6 kg/cm<sup>2</sup>.  
Testing pressure: 3 kg/cm<sup>2</sup>.  
Maximum temperature : 40°C.

**SSB MODEL**

Filtration bed depth: **1,00 m.**  
Filtration speed: **40 m<sup>3</sup>/ h /m<sup>2</sup>**



**MODELO SSB / SBL**  
**SSB / SBL MODEL**

**MODELOS SSB / SSB MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VALVULA (**) VALVE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUM.	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SSB 640.C	640	12,8	0,32	VK6 63.B	52,0	0,745	1	1.008,20
SSB 760.C	760	18,0	0,45	VK6 63.B	64,0	1,020	1	1.275,60
SSB 900.C	900	25,2	0,63	VK6 63.B	75,0	1,395	1	1.701,90

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

(\*\*) Válvula selectora **NO incluida**, ver página 26. Multiport valve **NOT included**, see page 26.



**MIRILLA**  
**VIEWER**

**MODELO SBL**

Altura del lecho filtrante: **1,20 m.**  
Velocidad filtración: **40 m<sup>3</sup>/ h /m<sup>2</sup>**

**SBL MODEL**

Filtration bed depth: **1,20 m.**  
Filtration speed: **40 m<sup>3</sup>/ h /m<sup>2</sup>**

**MODELO SBL / SBL MODEL**



**COLECTOR DE BRAZOS**  
**COLLECTOR**  
**WITH LATERALS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VALVULA (**) VALVE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUM.	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SBL640.C	640	12,8	0,32	VK6 63.B	68,0	0,820	1	1.398,00
SBL760.C	760	18,0	0,45	VK6 63.B	83,0	1,125	1	1.822,60
SBL 900.C	900	25,2	0,63	VK6 63.B	98,0	1,620	1	2.370,50

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

(\*\*) Válvula selectora **NO incluida**, ver página 26. Multiport valve **NOT included**, see page 26.

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS LAMINADOS MULTICAPA SERIE SAN SEBASTIAN**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie SAN SEBASTIAN, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Bocas superior y lateral circulares de Ø 220 mm. fabricadas en polipropileno inyectado, sujeción mediante espárragos y tuercas de acero inoxidable. Visor circular roscado de metacrilato transparente. Incluyen purgador, manómetro y enlaces a filtro. Filtros acabados en color rojo metalizado.

**MODELOS SSP/SPL COLECTOR PLACA**

Conexión : 2" Ø.  
Presión máxima: 2 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de trabajo: 0,5 - 1,6 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de prueba: 3 kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperatura máxima : 40° C.

**MODELO SSP**

Altura del lecho filtrante: **1,00 m.**  
Velocidad filtración: **40 m<sup>3</sup>/h /m<sup>2</sup>**

**DESCRIPTION**

**MULTI-LAYER LAMINATED FILTERS SAN SEBASTIAN SERIES**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, SAN SEBASTIAN series, manufactured by the moulding system, using resin-impregnated, fibreglass reinforced. Circular top and side man holes of Ø 220 mm., made of injected polypropylene, fixation by stainless steel stud bolts and nuts. Threaded circular viewer in transparent perspex. They include drain, pressure gauge and connecting parts to filter. Metallized red colour finish.

**SSP/SPL COLLECTOR PLATE**

Connection : 2" Ø.  
Maximum pressure: 2 kg/cm<sup>2</sup>  
Working pressure: 0,5 - 1,6 kg/cm<sup>2</sup>.  
Testing pressure: 3 kg/cm<sup>2</sup>.  
Maximum temperature : 40°C.

**SSP MODEL**

Filtration bed depth: **1,00 m.**  
Filtration speed: **40 m<sup>3</sup>/h /m<sup>2</sup>**



**MODELO SSP / SPL**  
**SSP / SPL MODEL**

**MODELO SSP / SSP MODEL**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VALVULA (**) VALVE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUM.	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SSP 640.C	640	12,8	0,32	VK6 63.B	60,0	0,745	1	1.875,10
SSP 760.C	760	18,0	0,45	VK6 63.B	74,0	1,020	1	2.292,60
SSP 900.C	900	25,2	0,63	VK6 63.B	86,0	1,395	1	2.878,60

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

(\*\*) Válvula selectora **NO incluida**, ver página 26. Multiport valve **NOT included**, see page 26.



**MIRILLA  
VIEWER**

**MODELO SPL**

Altura del lecho filtrante: **1,20 m.**  
Velocidad filtración: **40 m<sup>3</sup>/h /m<sup>2</sup>**

**SPL MODEL**

Filtration bed depth: **1,20 m.**

**MODELO SPL / SPL MODEL**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VALVULA (**) VALVE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUM.	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SPL 640.C	640	12,8	0,32	VK6 63.B	76,0	0,820	1	2.073,00
SPL 760.C	760	18,0	0,45	VK6 63.B	93,0	1,125	1	2.548,00
SPL 900.C	900	25,2	0,63	VK6 63.B	110,0	1,620	1	3.410,10

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

(\*\*) Válvula selectora **NO incluida**, ver página 26. Multiport valve **NOT included**, see page 26



**COLECTOR DE PLACA  
COLLECTOR PLATE  
WITH NOZZLES**

## FILTROS ALTO RENDIMIENTO HIGH PERFORMANCE FILTERS



### DESCRIPCIÓN

#### FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS SERIE BRASIL ALTO RENDIMIENTO

Filtros industriales laminados KRIPSOL, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. **Boca de hombre lateral opcional.** Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores, opcionalmente se puede suministrar mediante crepinas sobre placa de doble fondo. Se incluye Ventosa de 1". **Visores opcionales.**

Vaciado de arena de PVC Ø 75 con tapón de 1".

**Altura del lecho filtrante: 1,2 m.**

**Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

### DESCRIPTION

#### COMMERCIAL LAMINATED FILTERS BRASIL SERIES HIGH PERFORMANCE

*KRIPSOL commercial laminated filters, manufactured by the moulding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. **Optional side mand hole.***

*Internal filtration system Standard equipped with laterals, can be optionally supplied with collector plate with nozzles. 1" air relief valve included.*

**Optional viewers.**

*Sand outlef of P.V.C. Ø 75 with 1" plug.*

**Filtration bed depth: 1,2 m.**

**Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**



MODELO MV3.B  
MV3.B MODEL



MODELO BLA  
BLA MODEL

### OPCIONES / OPTIONS

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MV3.B	Ø 90	1	340,70
BDH.B	400	1	1.117,80



MODELO BDH.B  
BDH.B MODEL

### FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS ALTO RENDIMIENTO COMMERCIAL LAMINATED FILTERS HIGH PERFORMANCE

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	BLA20 - 1050.B	164	2,13	1	2.497,10
	25 ÷ 34	0,86	30 ÷ 40	75	BLA34 - 1050.B	170	2,13	1	2.609,40
	43	0,86	50	90	BLA50 - 1050.B	175	2,13	1	2.759,10
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	BLA23 - 1200.B	200	2,77	1	2.952,70
	45 ÷ 56	1,13	40 ÷ 50	90	BLA45 - 1200.B	201	2,77	1	3.126,10
1400	30	1,54	20	75	BLA20 - 1400.B	245	3,77	1	3.532,60
	46	1,54	30	90	BLA30 - 1400.B	251	3,77	1	3.714,90
	61 ÷ 77	1,54	40 ÷ 50	110	BLA45 - 1400.B	256	3,77	1	4.006,30
1600	40	2,01	20	90	BLA20 - 1600.B	313	4,93	1	4.514,10
	60 ÷ 80	2,01	30 ÷ 40	110	BLA34 - 1600.B	319	4,93	1	4.717,20
	100	2,01	50	125	BLA50 - 1600.B	324	4,93	1	5.022,00
1800	50	2,54	20	90	BLA20 - 1800.B	417	6,93	1	5.335,50
	76	2,54	30	110	BLA30 - 1800.B	422	6,93	1	5.546,30
	101	2,54	40	125	BLA40 - 1800.B	428	6,93	1	5.830,10
	125	2,54	50	140	BLA50 - 1800.B	433	6,93	1	5.868,30
2000	62	3,14	20	110	BLA20 - 2000.B	437	8,56	1	6.432,50
	94	3,14	30	125	BLA30 - 2000.B	448	8,56	1	6.703,40
	125	3,14	40	140	BLA40 - 2000.B	459	8,56	1	7.127,60
	157	3,14	50	160	BLA50 - 2000.B	464	8,56	1	7.328,70

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

## FILTROS ALTO RENDIMIENTO HIGH PERFORMANCE FILTERS



### DESCRIPCIÓN

#### FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS SERIE BRASIL ALTO RENDIMIENTO 4 BAR

Filtros industriales laminados KRIPSOL, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. **Boca de hombre lateral opcional.** Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores, opcionalmente se puede suministrar mediante crepinas sobre placa de doble fondo. Se incluye Ventosa de 1". **Visores opcionales.**

Vaciado de arena de PVC Ø 75 con tapón de 1".

Altura del lecho filtrante: **1,2 m.**

Presión máxima: **4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Presión de trabajo: **0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Presión de prueba: **6 Kg/cm<sup>2</sup>.**



MODELO BLA  
BLA MODEL

### DESCRIPTION

#### COMMERCIAL LAMINATED FILTERS BRASIL SERIES HIGH PERFORMANCE 4 BAR

KRIPSOL commercial laminated filters, manufactured by the moulding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. **Optional side mand hole.**

Internal filtration system Standard equipped with laterals, can be optionally supplied with collector plate with nozzles. 1" air relief valve included.

**Optional viewers.**

Sand outlef of P.V.C. Ø 75 with 1" plug.

Filtration bed depth: **1,2 m.**

Maximum pressure: **4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Working pressure: **0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

Testing pressure: **6 Kg/cm<sup>2</sup>.**



MODELO MV3.B  
MV3.B MODEL

### OPCIONES / OPTIONS

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MV3.B	Ø 90	1	374,40
BDH.B	400	1	1.117,80



MODELO BDH.B  
BDH.B MODEL

### FILTROS INDUSTRIALES LAMINADOS ALTO RENDIMIENTO COMMERCIAL LAMINATED FILTERS HIGH PERFORMANCE

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja / Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	17	0,86	20	63	BLA20 - 1054.B	192	2,13	1	2.807,50
	25 ÷ 34	0,86	30 ÷ 40	75	BLA34 - 1054.B	198	2,13	1	2.928,60
	43	0,86	50	90	BLA50 - 1054.B	205	2,13	1	3.229,00
1200	22 ÷ 33	1,13	20 ÷ 30	75	BLA23 - 1204.B	234	2,77	1	3.289,60
	45 ÷ 56	1,13	40 ÷ 50	90	BLA45 - 1204.B	235	2,77	1	3.652,10
1400	30	1,54	20	75	BLA20 - 1404.B	287	3,77	1	4.186,90
	46	1,54	30	90	BLA30 - 1404.B	293	3,77	1	4.253,30
	61 ÷ 77	1,54	40 ÷ 50	110	BLA45 - 1404.B	299	3,77	1	4.875,20
1600	40	2,01	20	90	BLA20 - 1604.B	366	4,93	1	5.112,30
	60 ÷ 80	2,01	30 ÷ 40	110	BLA34 - 1604.B	373	4,93	1	5.304,00
	100	2,01	50	125	BLA50 - 1604.B	379	4,93	1	5.947,40
1800	50	2,54	20	90	BLA20 - 1804.B	488	6,93	1	6.003,80
	76	2,54	30	110	BLA30 - 1804.B	494	6,93	1	6.004,80
	101	2,54	40	125	BLA40 - 1804.B	500	6,93	1	6.477,70
	125	2,54	50	140	BLA50 - 1804.B	507	6,93	1	7.119,80
2000	62	3,14	20	110	BLA20 - 2004.B	512	8,56	1	7.572,50
	94	3,14	30	125	BLA30 - 2004.B	524	8,56	1	7.741,60
	125	3,14	40	140	BLA40 - 2004.B	537	8,56	1	8.046,50
	157	3,14	50	160	BLA50 - 2004.B	543	8,56	1	8.935,40

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO SERIE NORDIK**  
**DIN 19605 & 19643**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie NORDIK, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Boca de hombre lateral Ø 400 mm. con tapa de poliéster reforzado cuya sujeción es mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable.

Como fabricación estandar el filtro incorpora dos visores circulares roscados de metacrilato. Se incluye Ventosa de 1" y desagüe con accionamiento manual.

Colocación opcional del desagüe, boca de hombre lateral y uno de los visores.

Estos filtros están fabricados con colector de crepinas de 0,5 mm. de paso de agua, montadas sobre placa.

**Altura del lecho filtrante: 1,2m**

**Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Temperatura máxima: 40°C.**

**Velocidad filtración: 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**LAMINATED HIGH PERFORMANCE FILTERS NORDIK SERIES**  
**DIN 19605 & 19643**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, NORDIK series, manufactured by the moulding system, using resin-impregnated polyester with fiberglass reinforced. Oval man hole on top, 400x300 mm. Lid with threaded knob and bidge made of polypropilene and fiberglass. Side man hole Ø 400 mm. with reinforced polyester lid. Fixation in lid is by stainless steel stud bolts and nuts.

This filter is usually manufactured with two threaded circular viewers in transparent perspex. Equipped with 1" air relief valve and drain.

Optional placement of drain, side man hole and one of the viewers.

These filters are manufactured with a collector plate with nozzles of 0,5 mm., slots for water entry. These filters are made collector laterals of 0.5 mm. passage of water, mounted on board.

**Filtration bed depth: 1,2m**

**Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Maximum temperature 40°C.**

**Filtration speed: 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**



**TAPA SUPERIOR**  
**TOP COVER**



**COLECTOR DE PLACA**  
**COLLECTOR PLATE WITH NOZZLES**



**MIRILLA**  
**SIGHT GLASS**



**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

**MODELO ND**  
**ND MODEL**

**MODELOS ND / ND MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S.F. m <sup>2</sup> F.A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ND 10502.B	1050	25	0,86	110	190,5	2,426	1	5.797,80
ND 12002.B	1200	33	1,13	125	300	3,168	1	7.176,40
ND 14002.B	1400	46	1,54	140	376	4,312	1	8.407,80
ND 16002.B	1600	60	2,01	160	449	5,632	1	10.149,80
ND 18002.B	1800	75	2,54	200	528	7,776	1	12.507,80
ND 20002.B	2000	94	3,14	225	647	9,600	1	15.094,20

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

Caudales a V = 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO SERIE NORDIK**  
**DIN 19605 & 19643 (1,5 m.)**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie NORDIK, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Boca de hombre lateral Ø 400 mm. con tapa de poliéster reforzado cuya sujeción es mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable.

Como fabricación estandar el filtro incorpora dos visores circulares roscados de metacrilato. Se incluye Ventosa de 1" y desagüe con accionamiento manual.

Colocación opcional del desagüe, boca de hombre lateral y uno de los visores.

Estos filtros están fabricados con colector de crepinas de 0,5 mm. de paso de agua, montadas sobre placa.

**Altura del lecho filtrante: 1,5m.**

**Presión máxima: 2,5 Kg/cm².**

**Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 Kg/cm².**

**Presión de prueba: 3,75 Kg/cm².**

**Temperatura máxima: 40°C.**

**Velocidad filtración: 30 m³/h/m².**

**DESCRIPTION**

**LAMINATED HIGH PERFORMANCE FILTERS NORDIK SERIES**  
**DIN 19605 & 19643 (1,5 m.)**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, NORDIK series, manufactured by the moulding system, using resin-impregnated polyester with fiberglass reinforced. Oval man hole on top, 400x300 mm. Lid with threaded knob and bidge made of polypropilene and fiberglass. Side man hole Ø 400 mm. with reinforced polyester lid. Fixation in lid is by stainless steel stud bolts and nuts.

This filter is usually manufactured with two threaded circular viewers in transparent perspex. Equipped with 1" air relief valve and drain.

Optional placement of drain, side man hole and one of the viewers.

These filters are manufactured with a collector plate with nozzles of 0,5 mm., slots for water entry. These filters are made collector laterals of 0.5 mm. passage of water, mounted on board.

**Filtration bed depth: 1,5m.**

**Maximum pressure: 2,5 Kg/cm².**

**Working pressure: 0,5 - 2,0 Kg/cm².**

**Testing pressure: 3,75 Kg/cm².**

**Maximum temperature 40°C.**

**Filtration speed: 30 m³/h/m².**



**TAPA SUPERIOR**  
**TOP COVER**



**COLECTOR DE PLACA**  
**COLLECTOR PLATE WITH NOZZLES**



**MIRILLA**  
**SIGHT GLASS**



**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

**MODELO ND**  
**ND MODEL**

**MODELOS ND / ND MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m³/h FLOW	(*) S.F. m² F.A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ND 10505.B	1050	25	0,86	110	210	2,867	1	6.203,60
ND 12005.B	1200	33	1,13	125	330	3,744	1	7.678,90
ND 14005.B	1400	46	1,54	140	413	5,096	1	8.963,30
ND 16005.B	1600	60	2,01	160	494	6,656	1	10.860,40
ND 18005.B	1800	75	2,54	200	581	9,072	1	13.383,40
ND 20005.B	2000	94	3,14	225	712	11,200	1	16.151,10

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

Caudales a V = 30 m³/h/m².

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO SERIE NORDIK**  
**DIN 19605 & 19643 (4 BAR)**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie NORDIK, fabricados por el sistema de moldeo, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Boca de hombre lateral Ø 400 mm. con tapa de poliéster reforzado cuya sujeción es mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable.

Como fabricación estándar el filtro incorpora dos visores circulares roscados de metacrilato. Se incluye Ventosa de 1" y desagüe con accionamiento manual.

Colocación opcional del desagüe, boca de hombre lateral y uno de los visores.

Estos filtros están fabricados con colector de crepinas de 0,5 mm. de paso de agua, montadas sobre placa.

**Altura del lecho filtrante: 1,2m.**

**Presión máxima: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Temperatura máxima: 40°C.**

**Velocidad filtración: 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**LAMINATED HIGH PERFORMANCE FILTERS NORDIK SERIES**  
**DIN 19605 & 19643 (4 BAR)**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, NORDIK series, manufactured by the moulding system, using resin-impregnated polyester with fiberglass reinforced. Oval man hole on top, 400x300 mm. Lid with threaded knob and bidge made of polypropilene and fiberglass. Side man hole Ø 400 mm. with reinforced polyester lid. Fixation in lid is by stainless steel stud bolts and nuts.

This filter is usually manufactured with two threaded circular viewers in transparent perspex. Equipped with 1" air relief valve and drain.

Optional placement of drain, side man hole and one of the viewers.

These filters are manufactured with a collector plate with nozzles of 0,5 mm., slots for water entry. These filters are made collector laterals of 0.5 mm. passage of water, mounted on board.

**Filtration bed depth: 1,2m.**

**Maximum pressure: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Maximum temperature 40°C.**

**Filtration speed: 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**



**MODELO ND**  
**ND MODEL**



**TAPA SUPERIOR**  
**TOP COVER**



**COLECTOR DE PLACA**  
**COLLECTOR PLATE WITH NOZZLES**



**MIRILLA**  
**SIGHT GLASS**



**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

**MODELOS ND / ND MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*)S.F. m <sup>2</sup> F.A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ND 10542.B	1050	25	0,86	110	248	2,426	1	6.499,90
ND 12042.B	1200	33	1,13	125	390	3,168	1	8.085,30
ND 14042.B	1400	46	1,54	140	489	4,312	1	9.500,90
ND 16042.B	1600	60	2,01	160	584	5,632	1	11.504,60
ND 18042.B	1800	75	2,54	200	686	7,776	1	14.785,40
ND 20042.B	2000	94	3,14	225	841	9,600	1	17.889,20

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

Caudales a V = 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO SERIE NORDIK**  
**DIN 19605 & 19643 (4 BAR - 1,5 m.)**

Filtros KRIPSOL multicapa de poliéster laminado serie NORDIK, fabricados por el sistema de moldeado, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina. Boca de hombre superior ovalada, de 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Boca de hombre lateral Ø 400 mm. con tapa de poliéster reforzado cuya sujeción es mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable.

Como fabricación estandar el filtro incorpora dos visores circulares roscados de metacrilato. Se incluye Ventosa de 1" y desagüe con accionamiento manual.

Colocación opcional del desagüe, boca de hombre lateral y uno de los visores.

Estos filtros están fabricados con colector de crepinas de 0,5 mm. de paso de agua, montadas sobre placa.

**Altura del lecho filtrante: 1,5m.**

**Presión máxima: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Presión de prueba: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Temperatura máxima: 40°C.**

**Elemento filtrante: Silex, hidroantracita, etc.**

**Velocidad filtración: 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**

**DESCRIPTION**

**LAMINATED HIGH PERFORMANCE FILTERS NORDIK SERIES**  
**DIN 19605 & 19643 (4 BAR - 1,5 m.)**

KRIPSOL multilayer polyester laminated filters, NORDIK series, manufactured by the moulding system, using resin-impregnated polyester with fiberglass reinforced. Oval man hole on top, 400x300 mm. Lid with threaded knob and bidge made of polypropilene and fiberglass. Side man hole Ø 400 mm. with reinforced polyester lid. Fixation in lid is by stainless steel stud bolts and nuts.

This filter is usually manufactured with two threaded circular viewers in transparent perspex. Equipped with 1" air relief valve and drain.

Optional placement of drain, side man hole and one of the viewers.

There filters are manufactured with a collector plate with nozzles of 0,5 mm., slots for water entry. These filters are made collector laterals of 0.5 mm. passage of water, mounted on board.

**Filtration bed depth: 1,5m.**

**Maximum pressure: 4 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Working pressure: 0,5 - 3,2 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Testing pressure: 6 Kg/cm<sup>2</sup>.**

**Maximum temperature 40°C.**

**Filtering element: Silex or silex-hydroantracite, etc.**

**Filtration speed: 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.**



**TAPA SUPERIOR**  
**TOP COVER**



**COLECTOR DE PLACA**  
**COLLECTOR PLATE WITH NOZZLES**



**MIRILLA**  
**SIGHT GLASS**



**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

**MODELO ND**  
**ND MODEL**

**MODELOS ND / ND MODELS**

MODELO MODEL	Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ND 10545.B	1050	25	0,86	110	273	2,867	1	6.966,60
ND 12045.B	1200	33	1,13	125	429	3,744	1	8.663,00
ND 14045.B	1400	46	1,54	140	536	5,096	1	10.140,40
ND 16045.B	1600	60	2,01	160	642	6,656	1	12.321,40
ND 18045.B	1800	75	2,54	200	755	9,072	1	15.836,10
ND 20045.B	2000	94	3,14	225	925	11,200	1	19.157,80

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

Caudales a V = 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO**  
**SERIE FAMA (Colector brazos)**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda color blanco. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio.

Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. Para filtros Ø 1050 a 1200, posibilidad de instalar boca de hombre lateral 400 x 295 mm. Para filtros Ø 1400 o mayor diámetro, posibilidad de instalar boca de hombre lateral Ø400. Mirilla circular Ø 90 o Ø 125 mm. opcional.

**MODELOS CON COLECTOR DE BRAZOS**

Altura del lecho filtrante: **1,20 m.**, opción a **1,5 m.**

Presión máxima: **2,5 kg/cm<sup>2</sup>.**

Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión de prueba: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura máxima: 40° C.

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS HIGH PERFORMANCE**  
**FAMA SERIES (Collector with laterals)**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass, placed on a white round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropylene and fiberglass.

Internal filtration system Standard equipped with laterals. From 1050 to 1200 Ø filters, an oval man hole 400 x 295 mm available. For 1400 Ø filters and bigger ones, a Ø400 circular man hole available. Circular sight-glass Ø 90 or Ø 125 mm available optional.

**COLLECTOR WITH LATERALS MODELS**

Filtration bed depth: **1,20 m., 1,5 m.** option.

Maximum pressure: **2,5 kg/cm<sup>2</sup>.**

Working pressure: 0,5 - 2,0 kg/cm<sup>2</sup>.

Testing pressure: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>.

Maximum temperature: 40° C.



**MODELO FC**  
**FC MODEL**



**MODELO VFOBO2.B**  
**VFOBO2.B MODEL**



**MODELO ML 90.A**  
**ML 90.A MODEL**

**FILTROS ALTO RENDIMIENTO / HIGH PERFORMANCE FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW	(*) S.F. m <sup>2</sup> F.A.	VELOCIDAD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> . SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	25	0,86	30	75	FBACN210575.B	210	2,28	1	3.654,00
	43	0,86	50	90	FBACN210590.B	215	2,28	1	4.025,00
1200	33	1,13	30	75	FBACN212075.B	237	2,99	1	4.263,00
	56	1,13	50	90	FBACN212090.B	243	2,99	1	4.305,00
1400	46	1,54	30	90	FBACN214090.B	301	4,25	1	5.172,00
	77	1,54	50	110	FBACN214011.B	307	4,25	1	5.416,00
1600	60	2,01	30	110	FBACN216011.B	365	5,91	1	6.425,00
	100	2,01	50	125	FBACN216012.B	370	5,91	1	6.772,00
1800	76	2,54	30	110	FBACN218012.B	421	7,51	1	7.810,00
	125	2,54	50	140	FBACN218014.B	427	7,51	1	7.934,00
2000	94	3,14	30	125	FBACN220012.B	488	9,68	1	9.240,00
	157	3,14	50	160	FBACN220016.B	495	9,68	1	10.068,00
2350	130	4,33	30	140	FBACN223514.B	655	13,9	1	11.679,00
	217	4,33	50	200	FBACN223520.B	670	13,9	1	13.111,00
2500	150	4,90	30	160	FBACN225016.B	--	15,6	1	14.195,00
	250	4,90	50	225	FBACN225022.B	--	15,6	1	16.995,00
3000	212	7,07	30	200	FBACN230020.B	--	23,8	1	26.070,00
	353	7,07	50	250	FBACN230025.B	--	23,8	1	29.055,00

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MIRILLA CIRCULAR**  
**CIRCULAR SIGHT GLASS**

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	HASTA Ø mm. UP TO Ø	UNIDAD € UNIT
ML 90.B	Ø 90	1.400	449,50
ML 125.B	Ø 125	2.500	561,60

**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

MODELO MODEL	DIMENSIONES mm. DIMENSIONS	PARA FILTRO Ø FOR FILTER	UNIDAD € UNIT
VFOBO2.B	400X295	1050 - 1200	1.231,00
VFOBC2.B	Ø 400	1400 - 3000	1.310,00

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500 Y 3000, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**

**FOR FILTERS Ø 2500 AND 3000, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO**  
**SERIE FAMA (Colector placa)**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda color blanco. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm.

Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Sistema interno de filtración convencional mediante placa de crepinas. Para filtros Ø 1050 a 1200, posibilidad de instalar boca de hombre lateral 400 x 295 mm. Para filtros Ø 1400 o mayor diámetro, posibilidad de instalar boca de hombre lateral Ø400. Mirilla circular Ø 90 o Ø 125 mm. opcional.

**MODELOS COLECTOR DE PLACA**

Altura del lecho filtrante: **1,20 m.**, opción a **1,5 m.**  
Presión máxima: **2,5 kg/cm<sup>2</sup>.**  
Presión de trabajo: 0,5 - 2,0 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión de prueba: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>  
Temperatura máxima: 40° C.

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS HIGH PERFORMANCE**  
**FAMA SERIES (Collector plate)**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass, placed on a white round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm.

Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with nozzles plate. From 1050 to 1200 Ø filters, an oval man hole 400 x 295 mm available. For 1400 Ø filters and bigger ones, a Ø400 circular man hole available. Circular sight-glass Ø 90 or Ø 125 mm available optional.

**COLLECTOR PLATE MODELS**

Filtration bed depth: **1,20 m.**, **1,5 m.** option.  
Maximum pressure: **2,5 kg/cm<sup>2</sup>.**  
Working pressure: 0,5 - 2,0 kg/cm<sup>2</sup>.  
Testing pressure: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>.  
Maximum temperature: 40° C.



**MODELO FP**  
**FP MODEL**



**MODELO VFOBO2.B**  
**VFOBO2.B MODEL**



**MODELO ML 90.A**  
**ML 90.A MODEL**

**FILTROS ALTO RENDIMIENTO / HIGH PERFORMANCE FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL	(*) S.F.	VELOCIDAD	CONEXION	MODELO	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
	m <sup>3</sup> /h FLOW	m <sup>2</sup> F.A.	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> . SPEED	mm. CONNECTION	MODEL	kg. WEIGHT	m <sup>3</sup> VOLUME	Caja/Box QTY.	
1050	25	0,86	30	75	FBAPN210575.B	241	2,28	1	6.151,00
	43	0,86	50	90	FBAPN210590.B	246	2,28	1	6.509,00
1200	33	1,13	30	75	FBAPN212075.B	278	2,99	1	6.644,00
	56	1,13	50	90	FBAPN212090.B	284	2,99	1	6.910,42
1400	46	1,54	30	90	FBAPN214090.B	357	4,25	1	8.668,00
	77	1,54	50	110	FBAPN214011.B	363	4,25	1	8.903,00
1600	60	2,01	30	110	FBAPN216011.B	438	5,91	1	10.374,00
	100	2,01	50	125	FBAPN216012.B	443	5,91	1	10.710,00
1800	76	2,54	30	110	FBAPN218012.B	514	7,51	1	12.215,00
	125	2,54	50	140	FBAPN218014.B	520	7,51	1	12.335,00
2000	94	3,14	30	125	FBAPN220012.B	603	9,68	1	15.835,00
	157	3,14	50	160	FBAPN220016.B	610	9,68	1	16.636,00
2350	130	4,33	30	140	FBAPN223514.B	814	13,9	1	19.678,00
	217	4,33	50	200	FBAPN223520.B	1129	13,9	1	21.065,00
2500	150	4,90	30	160	FBAPN225016.B	--	15,6	1	24.895,00
	250	4,90	50	225	FBAPN225022.B	--	15,6	1	27.606,00
3000	212	7,07	30	200	FBAPN230020.B	--	23,8	1	39.734,00
	353	7,07	50	250	FBAPN230025.B	--	23,8	1	42.624,00

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MIRILLA CIRCULAR**  
**CIRCULAR SIGHT GLASS**

MODELO	DIAMETRO	HASTA Ø	UNIDAD
MODEL	mm.	mm.	€
	DIAMETER	UP TO Ø	UNIT
ML 90.B	Ø 90	1.400	449,50
ML 125.B	Ø 125	2.500	561,60

**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

MODELO	DIMENSIONES	PARA FILTRO	UNIDAD
MODEL	mm.	Ø	€
	DIMENSIONS	FOR FILTER	UNIT
VFOBO2.B	400X295	1050 - 1200	1.231,00
VFOBC2.B	Ø 400	1400 - 3000	1.310,00

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500 Y 3000, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FOR FILTERS Ø 2500 AND 3000, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**



**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO**  
**SERIE FAMA (Colector brazos)**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda color blanco. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio.

Sistema interno de filtración convencional mediante brazos colectores. Para filtros Ø 1050 a 1200, posibilidad de instalar boca de hombre lateral 400 x 295 mm. Para filtros Ø 1400 o mayor diámetro, posibilidad de instalar boca de hombre lateral Ø400. Mirilla circular Ø 90 o Ø 125 mm. opcional.

**MODELOS COLECTOR DE BRAZOS**

Altura del lecho filtrante: **1,20 m.**, opción a **1,5 m.**

Presión máxima: **4 kg/cm².**

Presión de trabajo: 0,5 - 3,2 kg/cm².

Presión de prueba: 6 kg/cm².

Temperatura máxima: 40° C.

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS HIGH PERFORMANCE**  
**FAMA SERIES (Collector with laterals)**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass, placed on a white round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm.

Lid with threaded knob and bridge made of polypropileno and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with laterals. From 1050 to 1200 Ø filters, an oval man hole 400 x 295 mm available. For 1400 Ø filters and bigger ones, a Ø400 circular man hole available. Circular sight-glass Ø 90 or Ø 125 mm available optional.

**COLLECTOR WITH LATERALS MODELS**

Filtration bed depth: **1,20 m., 1,5 m. option.**

Maximum pressure: **4 kg/cm².**

Working pressure: 0,5 - 3,2 kg/cm².

Testing pressure: 6 kg/cm².

Maximum temperature: 40° C.

**FILTROS ALTO RENDIMIENTO / HIGH PERFORMANCE FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m³/h FLOW	(*) S.F. m² F.A.	VELOCIDAD m³/h/m². SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	25	0,86	30	75	FBACN410575.B	210	2,28	1	4.954,00
	43	0,86	50	90	FBACN410590.B	215	2,28	1	5.352,00
1200	33	1,13	30	75	FBACN412075.B	237	2,99	1	5.162,00
	56	1,13	50	90	FBACN412090.B	243	2,99	1	5.684,00
1400	46	1,54	30	90	FBACN414090.B	301	4,25	1	7.150,00
	77	1,54	50	110	FBACN414011.B	307	4,25	1	7.538,00
1600	60	2,01	30	110	FBACN416011.B	365	5,91	1	9.024,00
	100	2,01	50	125	FBACN416012.B	370	5,91	1	9.982,00
1800	76	2,54	30	110	FBACN418012.B	421	7,51	1	10.830,00
	125	2,54	50	140	FBACN418014.B	427	7,51	1	10.992,00
2000	94	3,14	30	125	FBACN420012.B	488	9,68	1	12.754,00
	157	3,14	50	160	FBACN420016.B	495	9,68	1	13.627,00
2350	130	4,33	30	140	FBACN423514.B	655	13,9	1	15.572,00
	217	4,33	50	200	FBACN423520.B	670	13,9	1	17.084,00
2500	150	4,90	30	160	FBACN425016.B	--	15,6	1	17.938,00
	250	4,90	50	225	FBACN425022.B	--	15,6	1	20.891,00
3000	212	7,07	30	200	FBACN430020.B	--	23,8	1	32.445,00
	353	7,07	50	250	FBACN430025.B	--	23,8	1	36.260,00

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MIRILLA CIRCULAR**  
**CIRCULAR SIGHT GLASS**

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	HASTA Ø mm. UP TO Ø	UNIDAD € UNIT
ML 90.B	Ø 90	1.400	449,50
ML 125.B	Ø 125	2.500	561,60

**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

MODELO MODEL	DIMENSIONES mm. DIMENSIONS	PARA FILTRO Ø FOR FILTER	UNIDAD € UNIT
VFOBO4.B	400X295	1050 - 1200	1.440,00
VFOBC4.B	Ø 400	1400 - 3000	1.461,00



**MODELO FC**  
**FC MODEL**



**MODELO VFOBO4.B**  
**VFOBO4.B MODEL**



**MODELO ML 90.A**  
**ML 90.A MODEL**

**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500 Y 3000, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FOR FILTERS Ø 2500 AND 3000, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

**DESCRIPCIÓN**

**FILTROS INDUSTRIALES BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO**  
**SERIE FAMA (Colector placa)**

Filtros industriales bobinados KRIPSOL, fabricados por el sistema de bobinado, a base de poliéster reforzado con hilo de fibra de vidrio, impregnado en resina, montados sobre base redonda color blanco. Boca de hombre superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a esparrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio.

Sistema interno de filtración convencional mediante placas de crepinas. Para filtros Ø 1050 a 1200, posibilidad de instalar boca de hombre lateral 400 x 295 mm. Para filtros Ø 1400 o mayor diámetro, posibilidad de instalar boca de hombre lateral Ø400. Mirilla circular Ø 90 o Ø 125 mm. opcional.

**MODELOS COLECTOR DE PLACA**

Altura del lecho filtrante: **1,20 m.**, opción a **1,5 m.**

Presión máxima: **4 kg/cm².**

Presión de trabajo: **0,5 - 3,2 kg/cm².**

Presión de prueba: **6 kg/cm².**

Temperatura máxima: **40° C.**

**DESCRIPTION**

**WOUND COMMERCIAL FILTERS HIGH PERFORMANCE**  
**FAMA SERIES (Collector plate)**

KRIPSOL wound commercial filters, manufactured by the winding system, using polyester reinforced with resin impregnated fiber glass, placed on a white round base. Oval man hole on top, 400 x 300 mm.

Lid with threaded knob and bridge made of polypropileno and fiberglass. Internal filtration system Standard equipped with nozzles plate.

From 1050 to 1200 ø filters, an oval man hole 400 x 295 mm available. For 1400 ø filters and bigger ones, a ø400 circular man hole available. Circular sight-glass Ø 90 or Ø 125 mm available optional.

**COLLECTOR PLATE MODELS**

Filtration bed depth: **1,20 m., 1,5 m. option.**

Maximum pressure: **4 kg/cm².**

Working pressure: **0,5 - 3,2 kg/cm².**

Testing pressure: **6 kg/cm².**

Maximum temperature: **40° C.**

**FILTROS ALTO RENDIMIENTO / HIGH PERFORMANCE FILTERS**

Ø FILTRO mm. FILTER Ø	CAUDAL m³/h FLOW	(*) S.F. m² F.A.	VELOCIDAD m³/h/m² SPEED	CONEXION mm. CONNECTION	MODELO MODEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
1050	25	0,86	30	75	FBAPN410575.B	241	2,28	1	7.409,00
	43	0,86	50	90	FBAPN410590.B	246	2,28	1	7.794,00
1200	33	1,13	30	75	FBAPN412075.B	278	2,99	1	7.527,00
	56	1,13	50	90	FBAPN412090.B	284	2,99	1	8.247,00
1400	46	1,54	30	90	FBAPN414090.B	357	4,25	1	10.582,00
	77	1,54	50	110	FBAPN414011.B	363	4,25	1	10.957,00
1600	60	2,01	30	110	FBAPN416011.B	438	5,91	1	12.891,00
	100	2,01	50	125	FBAPN416012.B	443	5,91	1	13.818,00
1800	76	2,54	30	110	FBAPN418012.B	514	7,51	1	15.139,00
	125	2,54	50	140	FBAPN418014.B	520	7,51	1	15.295,00
2000	94	3,14	30	125	FBAPN420012.B	603	9,68	1	19.456,00
	157	3,14	50	160	FBAPN420016.B	610	9,68	1	20.315,00
2350	130	4,33	30	140	FBAPN423514.B	814	13,9	1	23.715,00
	217	4,33	50	200	FBAPN423520.B	1129	13,9	1	25.205,00
2500	150	4,90	30	160	FBAPN425016.B	--	15,6	1	28.826,00
	250	4,90	50	225	FBAPN425022.B	--	15,6	1	31.736,00
3000	212	7,07	30	200	FBAPN430020.B	--	23,8	1	46.943,00
	353	7,07	50	250	FBAPN430025.B	--	23,8	1	50.758,00

(\*) S.F.: Superficie Filtración F.A.: Filtration Area

**MIRILLA CIRCULAR**  
**CIRCULAR SIGHT GLASS**

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	HASTA Ø mm. UP TO Ø	UNIDAD € UNIT
ML 90.B	Ø 90	1.400	449,50
ML 125.B	Ø 125	2.500	561,60

**BOCA DE HOMBRE LATERAL**  
**LATERAL MAN HOLE**

MODELO MODEL	DIMENSIONES mm. DIMENSIONS	PARA FILTRO Ø FOR FILTER	UNIDAD € UNIT
VFOBO4.B	400X295	1050 - 1200	1.440,00
VFOBC4.B	Ø 400	1400 - 3000	1.461,00

**MODELO VFOBO4.B**  
**VFOBO4.B MODEL**



**MODELO ML 90.A**  
**ML 90.A MODEL**



**MODELO FP**  
**FP MODEL**



**FILTROS PARA PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR, CONSULTAR**  
**FILTERS FOR WORKING PRESSURE 6 BAR, ASK**

**FILTROS Ø 2500 Y 3000, TRANSPORTE A CARGO DEL CLIENTE.**  
**FOR FILTERS Ø 2500 AND 3000, TRANSPORT COSTS TO BE PAID BY CUSTOMER**

DESCRIPCIÓN

VIDRIO ACTIVO FILTRANTE, NATURE WORKS

Es un vidrio técnico reciclado desarrollado mediante la alta tecnología MC2 Tecnología de activación destinado a sistemas de filtración. Su durabilidad es muy superior a la arena de sílice, longevidad de 100 años. Reduce el consumo de productos químicos hasta un 50%.

Suministrado en Big Bag de 1000 Kgs.  
Volumen palet: 1 m<sup>3</sup>  
**Certificado Bureau Veritas.**

DESCRIPTION

ACTIVE FILTER GLASS, NATURE WORKS

Is a recycled glass filtration media developed with high technology MC2 Activation technology for filtration systems. Its durability is quite higher than that of silica sand. Long lasting life 100 years. The consumption of chemical products is reduced up to 50%.

1.000 Kg Big Bag  
Volume Pallet: 1 m<sup>3</sup>  
**Bureau Veritas certified.**

4

MODELO NATURE WORKS / NATURE WORKS MODEL

MODELO MODEL	APLICACION USES	EMBALAJE PACKAGE	GRANULOMETRIA Ø mm. GRAIN CALIBRATION		CANTIDAD Kg. QUANTITY	UNIDAD €/ Kg. UNIT
			min.	med.		
NW 1.B	FARMACEUTICAS / <i>PHARMACEUTICAL</i>	Big Bag	-	-	1.000	Consultar / Ask Consultar / Ask Consultar / Ask Consultar / Ask Consultar / Ask
NW 2.B	POTABILIZACIÓN / <i>PURIFICATION</i>	Big Bag	0,4	0,7	1.000	
NW 3.B	DESALINIZACIÓN Y ACUARIOS / <i>DESALINATION &amp; AQUARIUMS</i>	Big Bag	0,4	0,7	1.000	
NW 4.B	ARCILLAS / <i>CLAY</i>	Big Bag	0,4	0,8	1.000	
NW 5.B	DRENAJE / <i>DRAINAGE</i>	Big Bag	-	-	1.000	

**El vidrio activo filtrante se enviará a portes debidos.**  
**Active filter glass will be sent freight collect.**



NW 1.B



NW 2.B



NW 3.B



NW 4.B



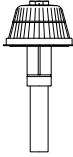
NW 5.B

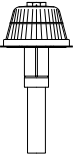
**CARGAS FILTRANTES / FILTRATION MEDIA**

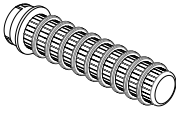
SERIE SERIE	Ø FILTRO (mm.) FILTER Ø	A.L.F. (m.) F.B.D.	S.F. (m <sup>2</sup> ) F.A.	SILEX (kg.)		SILEX + ANTRACITA (kg.) SILEX + ANTHRACITE			VIDRIO (kg.) GLASS Modelo VAF.C
				(1-2 mm.)	(0,4-0,8 mm.)	(1-2 mm.)	(0,4-0,8 mm.)	HATA	
 COLECTOR BRAZOS / COLLECTOR WITH LATERALS	640	1,00	0,32	75	425	75	200	125	440
	760	1,00	0,45	75	600	75	275	150	600
	900	1,00	0,63	100	850	100	375	225	840
	640	<b>1,20</b>	0,32	75	525	75	250	150	520
	760	<b>1,20</b>	0,45	75	750	75	325	200	720
	900	<b>1,20</b>	0,63	100	1.050	100	475	275	1.020
 COLECTOR PLACA / COLLECTOR PLATE	640	1,00	0,32	50	450	50	200	112	460
	760	1,00	0,45	75	600	75	275	158	620
	900	1,00	0,63	100	850	100	375	221	860
	640	<b>1,20</b>	0,32	50	525	50	250	134	520
	760	<b>1,20</b>	0,45	75	750	75	325	189	760
	900	<b>1,20</b>	0,63	100	1.050	100	475	265	1.040
 COLECTOR BRAZOS / COLLECTOR WITH LATERALS	1.200	1,00	1,13	200	1.525	200	675	396	1.560
	1.400	1,00	1,54	325	2.075	325	925	539	2.180
	1.200	<b>1,20</b>	1,13	200	1.875	200	850	475	1.880
	1.400	<b>1,20</b>	1,54	325	2.550	325	1.150	647	2.600
 COLECTOR PLACA / COLLECTOR PLATE	1.200	1,00	1,13	175	1.525	175	675	112	1.540
	1.400	1,00	1,54	250	2.075	225	925	158	2.100
	1.200	<b>1,20</b>	1,13	175	1.875	175	850	189	1.860
	1.400	<b>1,20</b>	1,54	250	2.550	225	1.150	265	2.520
 COLECTOR BRAZOS / COLLECTOR WITH LATERALS	1.050	<b>1,20</b>	0,86	175	1.425	175	650	375	1.440
	1.200	<b>1,20</b>	1,13	225	1.875	225	850	475	1.900
	1.400	<b>1,20</b>	1,54	300	2.550	300	1.150	650	2.580
	1.600	<b>1,20</b>	2,01	425	3.325	425	1.500	850	3.380
	1.800	<b>1,20</b>	2,54	525	4.200	525	1.900	1.075	4.260
	2.000	<b>1,20</b>	3,14	650	5.175	650	2.350	1.325	5.260

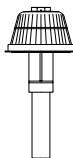
**CARGAS FILTRANTES / FILTRATION MEDIA**

SERIE SERIE	Ø FILTRO (mm.) FILTER Ø	A.L.F. (m.) F.B.D.	S.F. (m <sup>2</sup> ) F.A.	SILEX (kg.)		SILEX + ANTRACITA (kg.) SILEX + ANTHRACITE			VIDRIO (kg.) GLASS Modelo VAF.C
				(1-2 mm.)	(0,4-0,8 mm.)	(1-2 mm.)	(0,4-0,8 mm.)	HATA	

<p><b>NORDIK</b></p>  <p>COLECTOR PLACA/ COLLECTOR PLATE</p>	1.050	<b>1,20</b>	0,86	150	1.425	150	650	375	1.420
	1.200	<b>1,20</b>	1,13	175	1.875	175	850	475	1.860
	1.400	<b>1,20</b>	1,54	250	2.550	250	1.150	650	2.520
	1.600	<b>1,20</b>	2,01	325	3.325	325	1.500	850	3.300
	1.800	<b>1,20</b>	2,54	375	4.200	375	1.900	1.075	4.120
	2.000	<b>1,20</b>	3,14	475	5.175	475	2.350	1.325	5.100

<p><b>NORDIK</b></p>  <p>COLECTOR PLACA/ COLLECTOR PLATE</p>	1.050	<b>1,50</b>	0,86	150	1.800	150	850	452	1.760
	1.200	<b>1,50</b>	1,13	175	2.350	175	1.100	593	2.280
	1.400	<b>1,50</b>	1,54	250	3.225	250	1.500	809	3.140
	1.600	<b>1,50</b>	2,01	325	4.450	325	1.950	1.055	4.300
	1.800	<b>1,50</b>	2,54	375	5.300	375	2.475	1.334	5.120
	2.000	<b>1,50</b>	3,14	475	6.550	475	3.075	1.649	6.340

<p><b>FAMA</b></p>  <p>COLECTOR BRAZOS/ COLLECTOR WITH LATERALS</p>	1.050	<b>1,20</b>	0,86	150	1.425	150	650	375	1.420
	1.200	<b>1,20</b>	1,13	200	1.875	200	850	475	1.880
	1.400	<b>1,20</b>	1,54	325	2.525	325	1.150	650	2.580
	1.600	<b>1,20</b>	2,01	450	3.300	450	1.500	850	3.380
	1.800	<b>1,20</b>	2,54	575	4.200	575	1.900	1.075	4.300
	2.000	<b>1,20</b>	3,14	1.000	5.175	1.000	2.350	1.325	5.560
	2.350	<b>1,20</b>	4,33	1.600	7.150	1.600	3.250	1.825	7.880
	2.500	<b>1,20</b>	4,90	1.700	8.100	1.700	3.675	2.050	8.820
	3.000	<b>1,20</b>	7,07	2.800	11.625	2.800	5.300	2.975	13.000

<p><b>FAMA</b></p>  <p>COLECTOR PLACA/ COLLECTOR PLATE</p>	1.050	<b>1,20</b>	0,86	150	1.425	150	650	375	1.420
	1.200	<b>1,20</b>	1,13	175	1.875	175	850	475	1.860
	1.400	<b>1,20</b>	1,54	250	2.550	250	1.125	650	2.520
	1.600	<b>1,20</b>	2,01	325	3.325	325	1.475	850	3.300
	1.800	<b>1,20</b>	2,54	375	4.200	375	1.900	1.075	4.120
	2.000	<b>1,20</b>	3,14	475	5.175	475	2.350	1.325	5.100
	2.350	<b>1,20</b>	4,33	650	7.150	650	3.250	1.825	7.020
	2.500	<b>1,20</b>	4,90	750	8.100	750	3.675	2.050	7.980
	3.000	<b>1,20</b>	7,07	1.050	11.625	1.050	5.250	2.975	11.460

# Equipamiento vaso piscina

## *Pool vasin equipment*



- 69 ● **Skimmers**
  - *Skimmers*
  -
- 70 ● **Pasamuros**
  - *Through pipes*
  -
- 71-73 ● **Boquillas**
  - *Inlets & outlet nozzles*
  -
- 73-75 ● **Sumideros**
  - *Drains*
  -
- 76 ● **Toma de succión | Regulador de nivel**
  - *Suction takes | Level regulator*
  -
- 77-87 ● **Proyectores**
  - *Underwater lights*
  -
- 88-89 ● **Rejillas modulares para rebosadero**
  - *Modular gratings*
  -
- 90-93 ● **Equipos de natación contracorriente**
  - *Up stream swimming equipment*
  - 
  - 
  - 
  - 
  -





**DESCRIPCIÓN**

**SKIMMERS PARA HORMIGON, POLIESTER O LINER**

Skimmers KRIPSOL para hormigón (modelos SKS.C / SKA.C) y poliéster o liner (modelos SKSL.C / SKAL.C), fabricados en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes químicos y atmosféricos. Tapa redonda montada sobre marco cuadrado o redondo. Tapeta giratoria regulable. Tapa abatible con sujeción mediante varillas de ABS fácilmente recambiables. Posibilidad de regular la altura mediante la extensión vertical modelo EXT.C.

- Conexión aspiración: 1 1/2" ó 63 mm.
- Caudal recomendado: 5.000 l/h ó 7.500 l/h.
- Conexión rebosadero: Ø 32 mm.

**DESCRIPTION**

**SKIMMERS FOR BETON, POLYESTER OR LINER**

KRIPSOL skimmers for beton (SKS.C / SKA.C models) and polyester or liner (SKSL.C / SKAL.C models), made of white injected ABS, this material cannot be altered by chemical and atmospheric agents. Round lid mounted on square or circular frame. Adjustable rotating cover. Hinged lid attached by easily replaceable ABS rods. Height can be adjusted by means of vertical extension, EXT.C model.

- Inlet connection: 1 1/2" or 63 mm.
- Recommended flow rate: 5.000 l/h or 7.500 l/h.
- Overflow connection: Ø 32 mm.

**SKIMMERS PARA HORMIGON / SKIMMERS FOR BETON**

MODELO MODEL	TIPO DE BOCA EXTENSION TYPE	TIPO DE CERCO FRAME TYPE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SKS.C	Standard	Cuadrado / Square	3,3	0,046	1	49,90
SRS.C	Standard	Redondo/ Circular	3,3	0,046	1	49,90
SKA.C	Ancha / Wide	Cuadrado / Square	3,8	0,105	1	74,00
SRA.C	Ancha / Wide	Redondo / Circular	3,8	0,105	1	74,00



**SKS.C**



**SKA.C**



**SKSL.C**



**SKAL.C**

**SKIMMERS PARA LINER O POLIESTER / SKIMMERS FOR LINER OR POLYESTER**

MODELO MODEL	TIPO DE BOCA EXTENSION TYPE	TIPO DE CERCO FRAME TYPE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SKSL.C	Standard	Cuadrado / Square	6,0	0,046	1	69,90
SRSL.C	Standard	Redondo/ Circular	6,0	0,046	1	69,90
*SKSLI.C	Standard	Cuadrado / Square	6,0	0,046	1	84,50
*SRSLI.C	Standard	Redondo / Circular	6,0	0,046	1	84,50
SKAL.C	Ancha / Wide	Cuadrado / Square	6,5	0,105	1	97,20
SRAL.C	Ancha / Wide	Redondo / Circular	6,5	0,105	1	97,20
*SKALI.C	Ancha / Wide	Cuadrado / Square	6,5	0,105	1	122,10
*SRALI.C	Ancha / Wide	Redondo / Circular	6,5	0,105	1	122,10

\*Modelos con insertos y tornillos en Acero Inox. 303, especial para liners reforzados.

\*Models with inserts and screw in stainless steel 303, special for all kind of reinforced liner



**DESCRIPCIÓN**

**EXTENSION VERTICAL PARA SKIMMERS**

Extensión vertical para skimmers KRIPSOL, fabricada en ABS color blanco, inalterable a los agentes químicos y atmosféricos. Esta pieza se utiliza para regular la altura del skimmer, con el fin de enrasar la tapa con la albardilla.

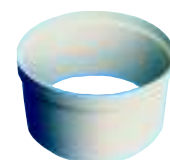
**DESCRIPTION**

**VERTICAL EXTENSION FOR SKIMMERS**

Vertical extension for KRIPSOL skimmers, made of white ABS; this material cannot be altered by chemical and atmospheric agents. This component is used to adjust the skimmer height in order to get the lid flush with the capping.

**EXTENSION PARA HORMIGÓN, LINER O POLIÉSTER**  
**EXTENSION FOR BETON, LINER OR POLYESTER**

MODELO MODEL	ALTURA mm. HEIGHT	Ø SUPERIOR mm. HIGH PART Ø	Ø INFERIOR mm. LOW PART Ø	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EXT.C	126	224 X 218	218 X 210	0,8	0,009	1	6,10



**EXT.C**

**DESCRIPCIÓN**

**PASAMUROS PARA PISCINAS DE HORMIGÓN, ROSCAR / ROSCAR**

Pasamuros KRIPSOL para piscinas de hormigón, fabricados en ABS color blanco. Esta pieza se deja empotrada en el hormigón durante la obra, preservando así las boquillas de posibles atascos o deterioros a causa del hormigonado.

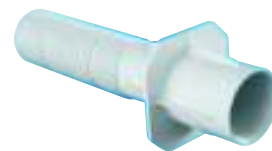
**DESCRIPTION**

**THROUGH PIPES FOR BETON POOLS, THREADED / THREADED**

KRIPSOL through pipes for beton swimming pools, made of white ABS. This component is embedded in beton during the construction work, thus preserving the nozzles from possible jamming or deterioration due to concrete.

**PASAMUROS PARA HORMIGÓN, MODELO PM51.C**  
**THROUGH PIPES FOR BETON, MODEL PM51.C**

MODELO MODEL	LONGITUD mm. LENGTH	CONEX. LADO TUBO ∅ PIPE SIDE CONN.	CONEX. LADO BOQUILLA ∅ INLET SIDE CONN.	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m3 VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PM 51.C	300	2" - 50	2"	3,0	0,040	25	9,20



**MODELO PM51**  
**PM51 MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**PASAMUROS PARA BOQUILLAS DE POLIÉSTER O LINER**

Pasamuros KRIPSOL para piscinas de poliéster o liner, fabricados en ABS color blanco. Esta pieza se fija durante la obra, preservando así las boquillas de posibles atascos o deterioros.

**DESCRIPTION**

**THROUGH PIPES FOR POLYESTER OR LINER NOZZLES**

KRIPSOL through pipes for polyester or liner swimming pools, made of white ABS. This component is fixed during the construction work, thus preserving the nozzles from possible jamming or deterioration.



**MODELO PM52**  
**PM52 MODEL**

**PASAMUROS PARA POLIÉSTER O LINER, MODELO PM52.C**  
**THROUGH PIPES FOR POLYESTER OR LINER, MODEL PM52.C**

MODELO MODEL	LONGITUD mm. LENGTH	CONEX. LADO TUBO ∅ PIPE SIDE CONN.	CONEX. LADO BOQUILLA ∅ INLET SIDE CONN.	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m3 VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PM 52.C	300	2" - 50	2"	3,0	0,040	12	9,20

**DESCRIPCIÓN**

**BOQUILLAS DE IMPULSION PARA HORMIGON, POLIESTER O LINER**

Boquillas de impulsión KRIPSOL, fabricadas en ABS color blanco. Modelos BOR y BOF (para piscinas de hormigón) y modelo BOL (para piscinas de poliéster o liner) con bola orientable, son para instalación en paredes. Modelo BIF (para piscinas de hormigón) y modelo BIFL (para piscinas de poliéster o liner), de caudal regulable, es para instalación en el fondo del vaso regulable de 0 a 100%. Todos los modelos de poliéster o liner incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable. Boquillas BOR S y SF y BOL S y SF según norma EN 13451.

**DESCRIPTION**

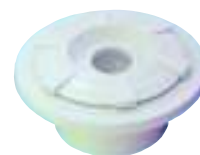
**OUTLET NOZZLES FOR BETON,POLYESTER OR LINER**

KRIPSOL outlet nozzles, made of white ABS. BOR and BOF models (for beton pools) and BOL model (for polyester or liner pools) with adjustable ball, are for installation to the wall. BIF model (for beton pools) and BIFL model (for polyester or liner pools), with adjustable flow rate from 0 to 100%, are for installation on the floor of the pool. All the models made of polyester and liner include joints and stainless steel screws. Models BOR S and SF, and BOL S and SF are according EN 13451.

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**MODELOS BOF.C, PARA ENCOLAR / BOF.C MODELS, SOCKET**

MODELO MODEL	CAUDAL l/h. FLOW	BOLA Ø mm. INLET BALL	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BOF 20.C	5000	20	63 (PN10)	1,2	0,010	4	7,80
BOF 21.C	5000	20	50 / 40 mm.	1,2	0,010	4	7,80



**BOF**

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**MODELOS BOR.C PARA ROSCAR / BOR.C MODELS, THREADED**

MODELO MODEL	CAUDAL l/h. FLOW	BOLA Ø mm. INLET BALL	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BOR 14.C	3000	14	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	5,90
BOR 20.C	5000	20	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	5,90
BOR 24.C	7000	24	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	5,90
BOR S.C	7000	EN 13451	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	8,60
BOR SF.C	7000	EN 13451	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	8,60



**BOR**



**BOR S**



**BOR SF**

**Novedad / New**

**Novedad / New**

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**

**MODELOS BOL.C, PARA ROSCAR / BOL.C MODELS, THREADED**

MODELO MODEL	CAUDAL l/h. FLOW	BOLA Ø mm. INLET BALL	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BOL 14.C	3000	14	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	10,00
BOL 20.C	5000	20	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	10,00
BOL 24.C	7000	24	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	10,00
BOL S.C	7000	EN 13451	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	12,70
BOL SF.C	7000	EN 13451	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	12,70
BOLI 14.C	3000	14	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	13,20
*BOLI 20.C	5000	20	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	13,20
*BOLI 24.C	7000	24	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	13,20
*BOLI S.C	7000	EN 13451	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	15,90
*BOLI SF.C	7000	EN 13451	2"/50 mm.	1,3	0,01	4	15,90



**BOL**



**BOL S**



**BOL SF**

**Novedad / New**

**Novedad / New**

**Novedad / New**

**Novedad / New**

\*Modelos con insertos y tornillos en Acero Inos. 303, especial para liners reforzados.

\* Models with inserts and screws in stainless steel 303, special for all kind of reinforced liner..

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**BOQUILLA DE FONDO, MODELO BIF.C / BOTTOM NOZZLE, BIF.C MODEL**

MODELO MODEL	CAUDAL max. l/h. FLOW	REGULACION REGULATION	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BIF.C	12000	0 - 100 %	2" / 50 mm.	2,5	0,005	2	8,40



**BIF**

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**

**BOQUILLA DE FONDO, MODELO BIFL.C / BOTTOM NOZZLE, BIFL.C MODEL**

MODELO MODEL	CAUDAL max. l/h. FLOW	REGULACION REGULATION	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BIFL.C	12000	0 - 100 %	2" / 50 mm.	0,8	0,003	2	16,60



**BIFL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**BOQUILLAS DE ASPIRACION PARA HORMIGON, POLIESTER O LINER**

**INLET NOZZLES FOR BETON, POLYESTER OR LINER**

Boquillas de aspiración KRIPSOL, fabricadas en ABS color blanco. Para piscinas de hormigón: Los modelos BLRR.C, BLRE.C y BFRE.C, cierre con tapón roscado a 1 1/2", conexión al limpiafondos roscada (con el racor RCR38.C); los modelos BLPE.C y BLPR.C, cierre con tapeta giratoria, conexión al limpiafondos a presión (con el racor RCP38.C). Para piscinas de poliéster o liner: Modelo BLL.C con tapón roscado a 1 1/2". Incluyen juntas y tornillos en acero inoxidable.

KRIPSOL inlet nozzles, made of white ABS. For beton pools: BLRR.C, BLRE.C and BFRE.C models, closing by 1 1/2" threaded plug, threaded connection to bottom cleaner (with RCR38.C nipple); BLPE.C and BLPR.C models, closing by rotating cover, pressure connection to bottom cleaner (with RCP38.C nipple). For polyester or liner pools: BLL.C model with closing by 1 1/2" threaded plug. They include joints and stainless steel screws.

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**MODELOS BLRR.C PARA ROSCAR; TAPÓN ROSCADO 1 1/2" " BLRR.C MODEL, TO BE SCREWED; THREADED PLUG 1 1/2"**

MODELO MODEL	ASPIRACIÓN 1 1/2" Ø INLET	PARA TERMINAL modelo / model FOR RACORD	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BLRR.C	Rosca/Threaded	RCR38.C	2" / 50 mm.	1,5	0,010	4	5,70



**MODELO BLRR  
BLRR MODEL**

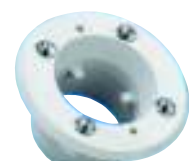


**MODELO BLL / BLL MODEL**

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**

**BOQUILLA DE ASPIRACIÓN MODELO BLL.C, TAPÓN ROSCADO INLET NOZZLE BLL.C MODEL, THREADED**

MODELO MODEL	ASPIRACIÓN 1 1/2" Ø INLET	PARA TERMINAL modelo / model FOR RACORD	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BLL.C	Rosca/THREAD	RCR38.C	2" / 50 mm.	1,5	0,010	4	15,40
*BLL.C	Rosca/THREAD	RCR38.C	2" / 50 mm.	1,5	0,010	4	18,40



**MODELO BLPR  
BLPR MODEL**

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**MODELOS BLPR.C, PARA ROSCAR; TAPETA GIRATORIA BLPR.C MODEL, TO BE SCREWED; ROTATING COVER**

MODELO MODEL	ASPIRACIÓN Ø 50 mm. INLET	PARA TERMINAL modelo / model FOR RACORD	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BLPR.C	Presión / Pressure	RCP38.C	2" / 50 mm.	1,6	0,010	4	5,70



**MODELO BLRE  
BLRE MODEL**

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**MODELO BLRE.C PARA ENCOLAR, TAPETA GIRATORIA BLRE.C MODEL, TO BE SCREWED; THREADED PLUG 1 1/2"**

MODELO MODEL	ASPIRACIÓN 1 1/2" Ø INLET	PARA TERMINAL modelo / model FOR RACORD	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BLRE.C	Rosca/Threaded	RCR38.C	50 / 40 mm.	1,5	0,010	4	5,30
BFRE.C	Rosca/Threaded	RCR38.C	63 (PN10)	1,2	0,010	4	5,50

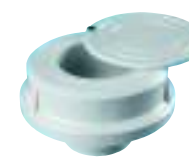


**MODELO BFRE  
BFRE MODEL**

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**MODELOS BLPE.C, PARA ENCOLAR; TAPETA GIRATORIA BLPE.C MODEL, TO BE GLUED; ROTATING COVER**

MODELO MODEL	ASPIRACIÓN Ø 50 mm. INLET	PARA TERMINAL modelo / model FOR RACORD	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BLPE.C	Presión / Pressure	RCP38.C	50 / 40 mm.	1,6	0,010	4	5,40



**MODELO BLPE  
BLPE MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**BOQUILLA DE ASPIRACION O IMPULSION BASCULANTE PARA HORMIGON.**

Boquillas de aspiración ó impulsión basculantes KRIPSOL para fácil adaptación a superficies inclinadas. Fabricadas en acero INOX AISI 316, para piscinas de hormigón. Rosca interior de 1 1/2" y Ø 50mm.



**MODELO BAIB.C**  
**BAIB.C MODEL**

**DESCRIPTION**

**INLET NOZZLES FOR BETON,POLYESTER OR LINER**

KRIPSOL outlet or inlet swing nozzles for easy adaptation to inclined surfaces. Made of stainless steel AISI 316, for beton pools. Internal thread 1 1/2" and Ø 50mm.

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**  
**MODELOS BAIB.C PARA SUPERFICIES INCLINADAS**  
**BAIB.C MODEL, FOR INCLINED SURFACES**

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BAIB.C	1 1/2" / 50 mm.	0,2	0,001	1	75,20

**DESCRIPCIÓN**

**SUMIDEROS PARA PISCINAS PRIVADAS**

Sumideros KRIPSOL, para piscinas de uso privado, de hormigón, poliéster o liner, fabricados en ABS color blanco. Rejilla plástica circular Ø 186,5 mm., fijada con tornillos en acero inoxidable. El modelo SRPL.C incluye tornillería y juntas. Disponible opcionalmente tapa anti-torbellino, sustituye a la rejilla; evita posibles torbellinos producidos por la aspiración de la bomba. Válida para modelos de hormigón o liner. Incluye tornillos de fijación.

**DESCRIPTION**

**DRAINS FOR RESIDENTIAL POOLS**

KRIPSOL drains for residential swimming pools, made of white ABS. Plastic circular grating Ø 186,5 mm., fixed with stainless steel screws. SRPL.C model includes screw and joints. Optionally, the grill can be replaced by an anti-whirlpool lid, that prevents the pump from having intake whirlpool. It can be used for both, liner and Beton models. Set offixing screws included.

**SUMIDERO PARA PISCINAS PRIVADAS / DRAIN FOR RESIDENTIAL POOLS**

MODELO MODEL	CAUDAL l/h FLOW	CONEXION Ø CONNECTION	PARA PISCINAS Tipe / Tye FOR SWIMMING POOLS	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SRP .C	13000	2"	Hormigón/Beton	3,5	0,044	1	16,30
SRPL .C	13000	2"	Poliéster o liner / Polyester or liner	3,5	0,044	1	32,40
*SRPLI .C	13000	2"	Poliéster o liner / Polyester or liner	3,5	0,044	1	38,50
ATT .C	TAPA ANTI - TORBELLINO / ANTI-VORTEX LID			--	--	1	6,30



**MODELO SRPL.C**  
**SRPL.C MODEL**

\* Modelos con insertos y tornillos en Acero Inox. 303, especial para liners reforzados  
\* Models with inserts and screw in stainless steel 303, special for all kind of reinforced liner.



**TAPA ANTI-TORBELLINO**  
**ANTI - WHIRLPOOL LID**



**MODELO SRP.C**  
**SRP.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**REJILLA CON CERCO PARA DRENAJE**

Rejilla para drenaje construida en ABS color blanco Ø 200 mm. Sustituye al sumidero en instalaciones con drenaje hecho de obra. Incluye tornillos de fijación.

**DESCRIPTION**

**GRILLE WITH FRAME FOR DRAINAGE**

Grille for drainage made in white ABS Ø 200 mm. It replaces the drain in instalations with drainage made by work construction. Complete with grille fixing screws.



**MODELO RCD.C**  
**RCD.C MODEL**

**REJILLA CON CERCO PARA DRENAJE / GRILLE WITH FRAME FOR DRAINAGE**

MODELO MODEL	Ø mm. Ø	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RCD .C	200	0,3	--	1	7,50



DESCRIPCIÓN

REJA PARA DRENAJE

Reja de drenaje. Fabricadas en acero inoxidable AISI 316.

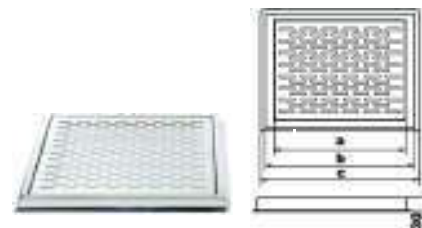
DESCRIPTION

GRILLE DRAIN

Grille drain. Manufactured in stainless steel AISI 316.

SUMIDEROS AISI 316 / AISI 316 MAIN DRAIN

MODELO MODEL	SUMIDERO MAIN DRAIN	A mm.	B mm.	C mm.	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SUMP.A	Pequeño / Small 9"x9"	210	253	270	1,22	0,003	1	181,40
SUMG.A	Grande / Big 12"x12"	305	335	350	2,33	0,005	1	231,30



MODELO SUMP.A  
SUMP.A MODEL

DESCRIPCIÓN

SUMIDEROS PARA PISCINAS PUBLICAS DE 355 x 355

Sumideros KRIPSOL, para piscinas de uso público.

Fabricados en poliéster reforzado con F.V. Rejillas cuadradas de 250 x 250 en material plástico o acero inoxidable (AISI 304 L), fijación mediante tornillos en acero inoxidable.

Opcionalmente se pueden suministrar con salida vertical, consultar. Disponible opcionalmente tapa anti-torbellino, sustituye a la rejilla, evitando posibles torbellinos producidos por la aspiración de la bomba. Válida para modelos de hormigón o liner. Incluye tornillos de fijación. Caudales según norma EN 13451-1.

DESCRIPTION

DRAINS FOR COMMERCIAL POOLS OF 355 x 355

KRIPSOL suction take for beton swimming pools. Made with polyester of fibreglass reinforced. Plastic material or stainless steel (AISI 304 L) square grating of 250 x 250, fixed with stainless steel screws.

Optionally, can be supplied with vertical water outlet. Ask for. Optionally, the grill can be replaced by an anti-vortex lid, that prevents the pump from having intake whirlpool. It can be used for both, liner and Beton models. Set of fixing screws included. Flow rate according to EN 13451-1 standard.

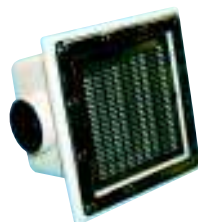
MODELOS PARA HORMIGÓN / FOR BETON MODELS

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	REJILLA Tipo / Tipe GRATING	CAUDAL m³/h FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SPP 75.B	75	Plástico/Plastic	19	4,20	0,035	1	138,60
SPP 90.B	90	Plástico/Plastic	28	4,20	0,035	1	141,60
SPP 110.B	110	Plástico/Plastic	40	4,20	0,035	1	150,40
SIP 75.B	75	AISI 304 L	19	4,20	0,035	1	239,60
SIP 90.B	90	AISI 304 L	28	4,20	0,035	1	242,70
SIP 110.B	110	AISI 304 L	40	4,20	0,035	1	251,40



MODELO SPP 75.B  
SPP 75.B MODEL

MODELOS PARA LINER / FOR LINER MODELS



MODELO SIP 91.B  
SIP 91.B MODEL

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	REJILLA Tipo / Tipe GRATING	CAUDAL m³/h FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SPP 76.B	75	Plástico/Plastic	19	4,20	0,035	1	302,80
SPP 91.B	90	Plástico/Plastic	28	4,20	0,035	1	308,60
SPP 111.B	110	Plástico/Plastic	40	4,20	0,035	1	330,80
SIP 76.B	75	AISI 304 L	19	4,20	0,035	1	404,80
SIP 91.B	90	AISI 304 L	28	4,20	0,035	1	410,60
SIP 111.B	110	AISI 304 L	40	4,20	0,035	1	432,90

TAPA ANTI-TORBELLINO / ANTI-VORTEX LID

MODELO MODEL	PARA REJILLAS DE mm. FOR GRATING OF	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ATP.B	250 X 250	2,10	0,012	1	98,60



MODELO ATP.B  
ATP.B MODEL

Sumideros con rejilla de plástico, caudal recomendado V= 0,3 m/s 23,8 m³/h, caudal máximo V= 0,5 m/s 39,7 m³/h

Drains with plastic grating, recommended flow v=0,3 m/s 23,8 m³/h., maximum flow V= 0,5 m/s 39,7 m³/h

Sumideros con rejilla de acero inox., caudal recomendado V= 0,3 m/s 19,8 m³/h, caudal máximo V= 0,5 m/s 33,0 m³/h

Drains with Stainless Steel grating, recommended flow v=0,3 m/s 19,8 m³/h., maximum flow V= 0,5 m/s 33,0 m³/h

NOTA: Para rejilla de acero Inox. 316, consultar / NOTE: For grating of Stainless Steel 316, ask.

**DESCRIPCIÓN**

**SUMIDEROS PARA PISCINAS PUBLICAS DE 512 x 512**

Sumideros KRIPSOL, para piscinas de uso público. Fabricados en poliéster reforzado con F.V. Rejillas cuadradas de **480 x 480** en acero inoxidable (AISI 304 L ó AISI 316 L), fijación mediante tornillos en acero inoxidable. Opcionalmente se pueden suministrar con salida **vertical**, consultar. Disponible opcionalmente tapa anti-torbellino, sustituye a la rejilla, evitando posibles torbellinos producidos por la aspiración de la bomba. Válida para modelos de hormigón o liner. Incluye tornillos de fijación. Caudales según norma EN 13451-1.

**DESCRIPTION**

**DRAINS FOR COMMERCIAL POOLS OF 512 x 512**

KRIPSOL suction take for beton swimming pools. Made with polyester of fibreglass reinforced. Stainless steel (AISI 304 L ó AISI 316 L) squaregrating of **480 x 480**, fixed with stainless steel screws. Optionally, can be supplied with **vertical** water outlet. Ask for. Optionally, the grill can be replaced by an anti-vortex lid, that prevents the pump from having in take whirlpool. It can be used for both, liner and Beton models. Set of fixing screws included. Flow rate according to EN 13451-1 standard.

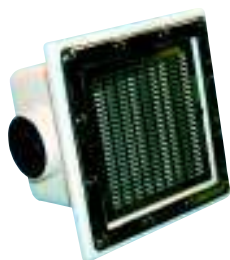
**MODELOS PARA HORMIGÓN / FOR BETON MODELS**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	REJILLA Tipo / Tipe GRATING	CAUDAL m³/h FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SIG 110.B	110	AISI 304 L	40	11,0	0,130	1	333,60
SIG 125.B	125	AISI 304 L	52	11,0	0,130	1	338,80
SIG 140.B	140	AISI 304 L	66	11,0	0,130	1	342,10
SIG 160.B	160	AISI 304 L	89	11,0	0,130	1	352,60
SIG 200.B	200	AISI 304 L	94	11,0	0,130	1	380,10
SIG 112.B	110	<b>AISI 316 L</b>	40	11,0	0,130	1	430,90
SIG 127.B	125	<b>AISI 316 L</b>	52	11,0	0,130	1	436,90
SIG 142.B	140	<b>AISI 316 L</b>	66	11,0	0,130	1	440,70
SIG 162.B	160	<b>AISI 316 L</b>	89	11,0	0,130	1	453,60
SIG 202.B	200	<b>AISI 316 L</b>	94	11,0	0,130	1	487,40



**MODELO SIG 110.B**  
**SIG 110.B MODEL**

**MODELOS PARA LINER / FOR LINER MODELS**



**MODELO SIG 111.B**  
**SIG 111.B MODEL**

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	REJILLA Tipo / Tipe GRATING	CAUDAL m³/h FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SIG 111.B	110	AISI 304 L	40	11,0	0,130	1	573,00
SIG 126.B	125	AISI 304 L	52	11,0	0,130	1	581,50
SIG 141.B	140	AISI 304 L	66	11,0	0,130	1	586,10
SIG 161.B	160	AISI 304 L	89	11,0	0,130	1	596,70
SIG 201.B	200	AISI 304 L	94	11,0	0,130	1	624,30
SIG 113.B	110	<b>AISI 316 L</b>	40	11,0	0,130	1	700,50
SIG 128.B	125	<b>AISI 316 L</b>	52	11,0	0,130	1	710,70
SIG 143.B	140	<b>AISI 316 L</b>	66	11,0	0,130	1	715,90
SIG 163.B	160	<b>AISI 316 L</b>	89	11,0	0,130	1	728,70
SIG 203.B	200	<b>AISI 316 L</b>	94	11,0	0,130	1	761,00

**TAPA ANTI-TORBELLINO / ANTI-VORTEX LID**

MODELO MODEL	PARA REJILLAS DE mm. FOR GRATING OF	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ATG .B	480 X 480	4,30	0,025	1	236,50



**MODELO ATG.B**  
**ATG.B MODEL**

Caudal recomendado V= 0,3 m/s 56 m³/h / Recommended flow V=0,3 m/s 56 m³/h.  
Caudal máximo V= 0,5 m/s 94 m³/h / Maximum flow V= 0,5 m/s 94 m³/h

**DESCRIPCIÓN**

**TOMA DE SUCCION PARA HORMIGON**

Toma de succión KRIPSOL, para piscinas de hormigón, fabricada en ABS color blanco. Rejilla plástica rectangular, fijada con tornillos en acero inoxidable. Esta pieza se puede utilizar, tanto en las canaletas de las piscinas con rebosadero, como en paredes, apoyando la aspiración de los skimmers.

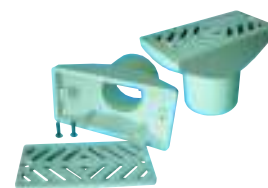
**DESCRIPTION**

**SUCTION TAKE FOR BETON**

KRIPSOL suction take for beton swimming pools, made of white ABS. Plastic rectangular grating, fixed with stainless steel screw. This component can be used both in channels of swimming pools with overflow and on walls, by supporting the skimmers inlet.

**TOMA DE SUCCIÓN / SUCTION TAKE**

MODELO MODEL	CAUDAL l/h FLOW	CONEXION Ø CONNECTION	REJILLA mm. GRATING	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BTS .C	7.000	63 mm	142 x 69	1,2	0,005	3	9,40



**MODELO BTS.C**  
**BTS.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**REGULADOR AUTOMATICO DE NIVEL**

Regulador automático de nivel KRIPSOL, fabricado en ABS color blanco. El mejor sistema para mantener el nivel óptimo de agua en la piscina, ya que, el regulador repondrá automáticamente el agua perdida al lavar el filtro, por evaporación, etc. Cerco cuadrado y tapa redonda, comunes al skimmer.

**DESCRIPTION**

**AUTOMATIC LEVEL REGULATOR**

KRIPSOL automatic level regulator, made of white ABS. The best system to maintain the optimum water level in the swimming pool as the regulator automatically refills the amount of water lost during the filter washing process, the evaporated water, etc. Square frame and round lid, common to the skimmer.



**MODELO RGP.C**  
**RGP.C MODEL**

**REGULADOR AUTOMÁTICO DE NIVEL, MODELO RGP.C**  
**AUTOMATIC LEVEL REGULATOR, MODEL RGP.C**

MODELO MODEL	CONEXION INTERIOR Ø INTEL CONNECTION	CONEXION EXTERIOR Ø INTEL CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RGP.C	3 / 8"	50	6,0	0,074	1	61,20

## ACCESORIOS PARA PROYECTORES ACCESSORIES FOR UNDER WATER LIGHTS

### ACCESORIOS PARA PROYECTORES / ACCESSORIES FOR UNDER WATER LIGHTS

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
LP312.C	Lámpara 300 W-12V / Lamp 300W-12V	8,0	0,050	1	31,20
LP100.C	Lámpara 100 W-12V / Lamp 100W-12V	0,2	--	1	15,60
LP115.C	Lámpara 11 colores LED plana / 11 Colours LED Lamp	0.2	001	1	281,30
LP110.C	Lámpara LED blanca / White LED Lamp	0.2	001	1	196,40
PCF20.C	Pasacables M20x3/4" / Flexible conduit M20x3/4"	0,5	0,006	1	5,50
CX.C	Caja conexiones / Connection box	1,7	0,010	1	15,60



LP115.C



CX.C



PCF20.C



LP312

#### ROLLO DE CABLE PARA FOCO PLANO DE 100W

Manguera extraflexible, diseñada según norma UNE 21123.  
Resistente a: la interperie, la inmersión y a grasas, aceites e hidrocarburos.  
Aislamiento: compuesto de P.V.C. flexible tipo T2.  
Conductor: hilo de cobre reconocido clase 5 según norma UNE 21022.  
Cubierta: compuesta de P.V.C. flexible modificado con NBR tipo ACN.  
Tensión nominal 0,6/1 KV.

#### WIRE ROLL FOR 100W EXTRA-FLAT UNDERWATER LIGHT

Extra-flexible hose, designed according to UNE21123 standard.  
Resistant to: weather conditions, immersion and greases, oils and hydrocarbons. Insulation: Consist of flexible P.V.C. type 2.  
Conductive: accepted class 5 copper wire according to UNE 21022 standard.  
Cover: consist of modified flexible P.V.C. with NBR type ACN.  
Nominal tension: 0,6/1 KV.



MODELO MG100.B  
MG100.B MODEL

#### ROLLO CABLE 100W / 100W WATT WIVE ROLL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm² CABLE	Ø EXTERIOR mm OUTER Ø	CAIDA TENSIÓN VA / Km TENSION FALLOUT	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD 100m UNIT
MG 100.B	100	8,2	---	10,7	---	1	225,00

#### ROLLO DE CABLE PARA FOCO DE 300W

Manguera especial de gran flexibilidad. Resistente a: la intemperie, la inmersión (AD8) y a agentes químicos (aceites minerales e hidrocarburos).  
Conductor de cobre electrolítico recocido, clase 5/6 según IEC 60228.  
Aislamiento de goma tipo EL4 según HD22.  
Cubierta de goma, color negro tipo M2 según HD22.  
Tensión de servicio 0,6/1 KV.

#### WIRE ROLL FOR 300W UNDERWATER LIGHT

Special hose of great flexibility. Resistant to: weather conditions, immersion (AD8) and chemical agents (oils, minerals and hydrocarbons).  
Re-fired electrolytic copper conductive, class 5/6 according to IEC 60228 standard. Rubber insulation type EL4 according to HD22.  
Rubber cover, black colour type M2 according to HD22.  
Service tension 0,6/1 KV.

#### ROLLO CABLE 300W / 300W WATT WIVE ROLL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 6 mm² CABLE	Ø EXTERIOR mm OUTER Ø	CAIDA TENSIÓN VA / Km TENSION FALLOUT	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD 100m UNIT
MG 300.B	100	13,5	7,66	29	---	1	968,00



MODELO MG300.B  
MG300.B MODEL

PROYECTOR EXTRA PLANO HALOGENO PARA HORMIGON  
HALOGEN EXTRA FLAT UNDERWATER LIGHT FOR BETON

DESCRIPCIÓN

PROYECTOR HALOGENO EXTRAPLANO

Construidos en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes físicos y químicos.

La pantalla es de policarbonato transparente.

Se suministran con tres (3) metros de cable de 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lámpara de 100 W / 12 V. Los proyectores extraplano KRIPSOL, ofrecen varias posibilidades de instalación:

**Modelo PEH 100.C:** Para instalación exterior, fijados directamente a la pared mediante tornillos y tacos (incluidos).

**Modelo PEH 101.C:** Para fijar mediante pasamuros, con pieza especial de 2" (incluida).

DESCRIPTION

EXTRA FLAT HALOGEN UNDERWATER LIGHT

Made in injected ABS, white colour, unalterable against physical and chemical agents.

Lamp screen made in transparent polycarbonate.

Supplied with three (3) m.cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lamp 100 W / 12 V. KRIPSOL extra flat underwater lights offer different installation possibilities:

**Model PEH 100.C:** For outdoor installation, fixed directly to the wall by means of screws and plugs (included).

**Model PEH 101.C:** To be fixed by means of through pipes, with special fixing part 2"(included).

PARA INSTALACIÓN EXTERIOR / FOR EXTERIOR INSTALLATION

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Halógena / Halogen LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEH 100.C	3 m	100 W / 12 V.	1,1	0,005	1	83,70



MODELO PEH 100.C  
PEH 100.C MODEL



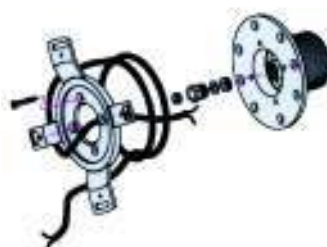
FIJACIÓN PARA PEH100.C / FIXING FOR PEH100.C



MODELO PEH 101.C  
PEH 101.C MODEL

PARA INSTALACIÓN EXTERIOR / FOR EXTERIOR INSTALLATION

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Halógena / Halogen LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEH 101.C	3 m	100 W / 12 V.	1,8	0,011	1	91,20



FIJACIÓN PARA PEH101.C / FIXING FOR PEH101.C



PROYECTOR **EXTRA PLANO** LED BLANCO PARA **HORMIGÓN**  
WHITE **EXTRA FLAT** LED UNDERWATER LIGHT FOR **BETON**

DESCRIPCIÓN

PROYECTOR **LED BLANCO** EXTRAPLANO

Construidos en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes físicos y químicos.

La pantalla es de policarbonato transparente.

Se suministran con tres (3) metros de cable de 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lámpara LED 25 W / 12 V. Valida para 50 y 60 Hz.** Los proyectores extraplano KRIPSOL, ofrecen varias posibilidades de instalación:

**Modelo PEH 110.C:** Para instalación exterior, fijados directamente a la pared mediante tornillos y tacos (incluidos).

**Modelo PEH 111.C:** Para fijar mediante pasamuros, con pieza especial de 2" (incluida).

DESCRIPTION

**EXTRA FLAT WHITE LED UNDERWATER LIGHT**

Made in injected ABS, white colour, unalterable against physical and chemical agents.

Lamp screen made in transparent polycarbonate.

Supplied with three (3) m.cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lamp 25W / 12 V. Valid for 50 - 60 Hz.** KRIPSOL extra flat underwater lights offer different installation possibilities:

**Model PEH 110.C:** For outdoor installation, fixed directly to the wall by means of screws and plugs (included).

**Model PEH 111.C:** To be fixed by means of through pipes, with special fixing part 2"(included).

PARA INSTALACIÓN EXTERIOR / **FOR EXTERIOR INSTALLATION**

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Blanca LED White LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEH 110.C	3 m	25 W / 12 V.	1,1	0,005	1	273,40



MODELO PEH 110.C  
PEH 110.C MODEL



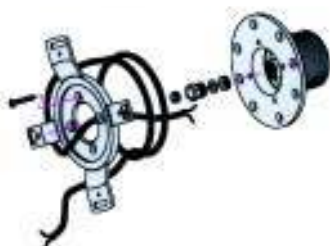
FIJACIÓN PARA PEH110.C / **FIXING FOR PEH110.C**



MODELO PEH 111.C  
PEH 111.C MODEL

PARA INSTALACIÓN EXTERIOR / **FOR EXTERIOR INSTALLATION**

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Blanca LED White LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEH 111.C	3 m	25 W / 12 V.	1,8	0,011	1	281,00



FIJACIÓN PARA PEH111.C / **FIXING FOR PEH111.C**



PROYECTOR **EXTRA PLANO** LED 11 COLORES PARA **HORMIGÓN**  
11 COLOURS **EXTRA FLAT** LED UNDERWATER LIGHT FOR **BETON**

DESCRIPCIÓN

PROYECTOR **LED 11 COLORES** EXTRAPLANO

Construidos en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes físicos y químicos.

La pantalla es de policarbonato transparente.

Se suministran con tres (3) metros de cable de 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lámpara LED 18 W / 12 V. Valida para 50 y 60 Hz.** Los proyectores extraplano KRIPSOL, ofrecen varias posibilidades de instalación:

**Modelo PEH 115.C:** Para instalación exterior, fijados directamente a la pared mediante tornillos y tacos (incluidos).

**Modelo PEH 116.C:** Para fijar mediante pasamuros, con pieza especial de 2" (incluida).

DESCRIPTION

**EXTRA FLAT 11 COLOUR LED UNDERWATER LIGHT**

Made in injected ABS, white colour, unalterable against physical and chemical agents.

Lamp screen made in transparent polycarbonate.

Supplied with three (3) m.cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lamp 18W / 12 V. Valid for 50 - 60 Hz.** KRIPSOL extra flat underwater lights offer different installation possibilities:

**Model PEH 115.C:** For outdoor installation, fixed directly to the wall by means of screws and plugs (included).

**Model PEH 116.C:** To be fixed by means of through pipes, with special fixing part 2"(included).

PARA INSTALACIÓN EXTERIOR / FOR EXTERIOR INSTALLATION

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED 11 Colores / 11 Colours LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEH 115.C	3 m	18 W / 12 V.	1,1	0,005	1	361,60



MODELO PEH 115.C  
PEH 115.C MODEL



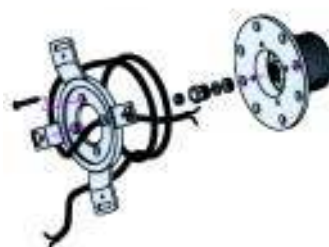
FIJACIÓN PARA PEH115.C / FIXING FOR PEH115.C



MODELO PEH 116.C  
PEH 116.C MODEL

PARA INSTALACIÓN EXTERIOR / FOR EXTERIOR INSTALLATION

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED 11 Colores / 11 Colours LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEH 116.C	3 m	18 W / 12 V.	1,8	0,011	1	368,70



FIJACIÓN PARA PEH116.C / FIXING FOR PEH116.C

PROYECTOR **EXTRA PLANO HALOGENO PARA POLIESTER O LINER**  
HALOGEN **EXTRA FLAT UNDERWATER LIGHT FOR POLYESTER OR LINER**

DESCRIPCIÓN

PROYECTOR **HALOGENO EXTRAPLANO**

Construidos en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes físicos y químicos. La pantalla es de policarbonato transparente. Se suministran con tres (3) metros de cable de 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lámpara de 100 W / 12 V. Los proyectores extraplanos KRIPSOL, ofrecen varias posibilidades de instalación:

**Modelo PEP 100.C (para poliéster):** Para fijar mediante tornillos, incluye juntas y aro.

**Modelo PEP 101.C (para poliéster):** Para fijar mediante rosca, incluye piezas especiales de 2".

**Modelo PEL 100.C (para liner):** Para fijar mediante tornillos, incluye juntas y pieza especial de 2"

DESCRIPTION

**EXTRA FLAT HALOGEN UNDERWATER LIGHT**

Made in injected ABS, white colour, unalterable against physical and chemical agents. Lamp screen made in transparent polycarbonate. Supplied with three (3) m.cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lamp 100 W / 12 V. KRIPSOL extra flat underwater lights offer different installation possibilities:

**Model PEP 100.C (for polyester):** To be fixed by means of screws, it includes gaskets and frame.

**Model PEP 101.C (for polyester):** To be fixed by means of thread, it includes special fixing parts 2".

**Model PEL 100.C (for liner):** To be fixed by means of screws, it includes gaskets and special fixing part 2".

MODELO PEP 100.C / **PEP 100.C MODEL**

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Halógena / Halogen LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEP 100.C	3 m	100 W / 12 V.	1,8	0,011	1	95,70



MODELO PEP 100.C  
PEP 100.C MODEL



FIJACIÓN PARA PEP100.C / **FIXING FOR PEP100.C**

MODELO PEP 101.C / **PEP 101.C MODEL**

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Halógena / Halogen LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEP 101.C	3 m	100 W / 12 V.	1,8	0,011	1	96,30



MODELO PEP 101.C  
PEP 101.C MODEL



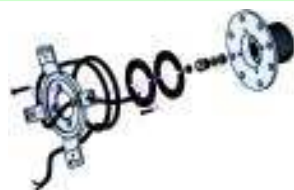
FIJACIÓN PARA PEP101.C / **FIXING FOR PEP101.C**

MODELO PEL 100.C / **PEL 100.C MODEL**

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA Halógena / Halogen LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEL100.C	3 m	100 W / 12 V.	1,8	0,011	1	94,10



MODELO PEL100.C  
PEL100.C MODEL



FIJACIÓN PARA PEL100.C / **FIXING FOR PEL100.C**

PROYECTOR EXTRA PLANO LED BLANCO PARA POLIÉSTER O LINER  
WHITE EXTRA FLAT LED UNDERWATER LIGHT FOR POLYESTER OR LINER

DESCRIPCIÓN

PROYECTOR LED BLANCO EXTRAPLANO LINER

Construidos en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes físicos y químicos. La pantalla es de policarbonato transparente. Se suministran con tres (3) metros de cable de 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lámpara LED 25 W / 12 V. Validos para 50 y 60 Hz.** Los proyectores extraplano KRIPSOL, ofrecen varias posibilidades de instalación:

**Modelo PEP 110.C (para poliéster):** Para fijar mediante tornillos, incluye juntas y aro.

**Modelo PEP 111.C (para poliéster):** Para fijar mediante rosca, incluye piezas especiales de 2".

**Modelo PEL 110.C (para liner):** Para fijar mediante tornillos, incluye juntas y pieza especial de 2"

DESCRIPTION

EXTRA FLAT WHITE LED UNDERWATER LIGHT FOR LINER

Made in injected ABS, white colour, unalterable against physical and chemical agents. Lamp screen made in transparent polycarbonate. Supplied with three (3) m.cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lamp 25W / 12 V. Valid for 50 - 60 Hz.** KRIPSOL extra flat underwater lights offer different installation possibilities:

**Model PEP 110.C (for polyester):** To be fixed by means of screws, it includes gaskets and frame.

**Model PEP 111.C (for polyester):** To be fixed by means of thread, it includes special fixing parts 2".

**Model PEL 110.C (for liner):** To be fixed by means of screws, it includes gaskets and special fixing part 2".

MODELO PEP 110.C / PEP 110.C MODEL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEP 110.C	3 m	25 W / 12 V.	1,8	0,011	1	285,20



MODELO PEP 110.C  
PEP 110.C MODEL

FIJACIÓN PARA PEP110.C / FIXING FOR PEP110.C

MODELO PEP 111.C / PEP 111.C MODEL



MODELO PEP 111.C  
PEP 111.C MODEL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEP 111.C	3 m	25 W / 12 V.	1,8	0,011	1	285,80



FIJACIÓN PARA PEP111.C / FIXING FOR PEP111.C

MODELO PEL 110.C / PEL 110.C MODEL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEL110.C	3 m	25 W / 12 V.	1,8	0,011	1	283,70



MODELO PEL110.C  
PEL110.C MODEL



FIJACIÓN PARA PEL110.C / FIXING FOR PEL110.C

## PROYECTOR EXTRA PLANO LED 11 COLORES PARA POLIÉSTER O LINER 11 COLOURS EXTRA FLAT LED UNDERWATER LIGHT FOR POLYESTER OR LINER

### DESCRIPCIÓN

#### PROYECTOR LED 11 COLORES EXTRAPLANO LINER

Construidos en ABS inyectado, color blanco, material inalterable a los agentes físicos y químicos. La pantalla es de policarbonato transparente. Se suministran con tres (3) metros de cable de 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lámpara LED 18 W / 12 V. Validos para 50 y 60 Hz.** Los proyectores extraplano KRIPSOL, ofrecen varias posibilidades de instalación:

**Modelo PEP 115.C (para poliéster):** Para fijar mediante tornillos, incluye juntas y aro.

**Modelo PEP 116.C (para poliéster):** Para fijar mediante rosca, incluye piezas especiales de 2".

**Modelo PEL 115.C (para liner):** Para fijar mediante tornillos, incluye juntas y pieza especial de 2"

### DESCRIPTION

#### EXTRA FLAT 11 COLOUR LED UNDERWATER LIGHT FOR LINER

Made in injected ABS, white colour, unalterable against physical and chemical agents. Lamp screen made in transparent polycarbonate. Supplied with three (3) m.cable 2 x 1,5 Ø 8 mm. **Lamp 18W / 12 V. Valid for 50 - 60 Hz.** KRIPSOL extra flat underwater lights offer different installation possibilities:

**Model PEP 115.C (for polyester):** To be fixed by means of screws, it includes gaskets and frame.

**Model PEP 116.C (for polyester):** To be fixed by means of thread, it includes special fixing parts 2".

**Model PEL 115.C (for liner):** To be fixed by means of screws, it includes gaskets and special fixing part 2".

#### MODELO PEP 115.C / PEP 115.C MODEL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEP 115.C	3 m	18 W / 12 V.	1,8	0,011	1	373,00



MODELO PEP 115.C  
PEP 115.C MODEL



#### FIJACIÓN PARA PEP115.C / FIXING FOR PEP115.C

#### MODELO PEP 116.C / PEP 116.C MODEL



MODELO PEP 116.C  
PEP 116.C MODEL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEP 116.C	3 m	18 W / 12 V.	1,8	0,011	1	373,50



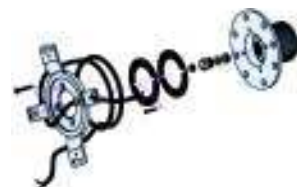
#### FIJACIÓN PARA PEP116.C / FIXING FOR PEP116.C

#### MODELO PEL 115.C / PEL 115.C MODEL

MODELO MODEL	CABLE 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> CABLE	LAMPARA LED LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PEL115.C	3 m	18 W / 12 V.	1,8	0,011	1	371,50



MODELO PEL115.C  
PEL115.C MODEL



#### FIJACIÓN PARA PEL115.C / FIXING FOR PEL115.C

**DESCRIPCIÓN**

**PROYECTORES**

Proyectores KRIPSOL, para piscinas de hormigón, poliéster o liner. Nicho, portalámparas y aro embellecedor fabricados en ABS color blanco. Fijación del proyector al nicho mediante dos tornillos de acero inoxidable "A2". Prensaestopas y conexión para pasacables rosca "M20". Lámpara de 300 W / 12 V.

**DESCRIPTION**

**UNDER WATER LIGHTS**

KRIPSOL underwater lights for beton, polyester or liner swimming pools. Housing, lamp-holder and trimming ring made of white ABS. To be fixed to the housing by means of two "A2" stainless steel screws. Cable gland and connecting union for "M20" thread flexible conduit. Lamp of 300 W / 12 V.

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**  
**PROYECTOR BLANCO / WHITE UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	PRENSAESTOPA CABLE-GLAND	LAMPARA LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
	<b>(M20) (7 Ø 14) (IP68)</b>					
PH 300.C	Poliamida 6 / Polyamide 6	300W / 12 V.	1,5	0,022	1	91,90
	<b>(M20) (7 Ø 14) (IP68)</b>					
* PHM 300.C	Poliamida 6 / Polyamide 6	300W / 12 V.	2	0,022	1	114,40

\*Cable (2 x 6 mm.) y pasacables, Incluido.  
\*Cable (2 x 6 mm.) and flexible conduit, Included.



**MODELO PH / PH MODEL**

**MODELOS CON PRENSAESTOPAS METÁLICO**  
**MODELS WITH METALIC CABLE-GLAND**

MODELO MODEL	PRENSAESTOPA CABLE-GLAND	LAMPARA LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
	<b>(M20 x 1,5) (8 Ø 15) (IP68)</b>					
PH 301.C	Latón niquelado / Nickel-plated brass	300W / 12 V.	1,5	0,022	1	107,40
	<b>(M20 x 1,5) (8 Ø 15) (IP68)</b>					
* PHM 301.C	Latón niquelado / Nickel-plated brass	300W / 12 V.	2	0,022	1	130,00

\*Cable (2 x 6 mm.) y pasacables, Incluido.  
\*Cable (2 x 6 mm.) and flexible conduit, Included.



**MODELO PHM / PHM MODEL**

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**  
**PROYECTOR COMPLETO / COMPLETE UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	PRENSAESTOPA CABLE-GLAND	LAMPARA LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
	<b>(M20) (7 Ø 14) (IP68)</b>					
PL300.C	Poliamida 6 / Polyamide 6	300W / 12 V.	1,5	0,022	1	129,70
	<b>(M20) (7 Ø 14) (IP68)</b>					
* PLM300.C	Poliamida 6 / Polyamide 6	300W / 12 V.	2	0,022	1	152,20

\*Cable (2 x 6 mm.) y pasacables, Incluido.  
\*Cable (2 x 6 mm.) and flexible conduit, Included.



**MODELO PL / PL MODEL**

**MODELOS CON PRENSAESTOPAS METÁLICO**  
**MODELS WITH METALIC CABLE-GLAND**



**MODELO PLM / PLM MODEL**

MODELO MODEL	PRENSAESTOPA CABLE-GLAND	LAMPARA LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
	<b>(M20 x 1,5) (8 Ø 15) (IP68)</b>					
PL301.C	Latón niquelado / Nickel-plated brass	300W / 12 V.	1,5	0,022	1	145,10
	<b>(M20 x 1,5) (8 Ø 15) (IP68)</b>					
* PLM301.C	Latón niquelado / Nickel-plated brass	300W / 12 V.	2	0,022	1	167,80

\*Cable (2 x 6 mm.) y pasacables, Incluido.  
\*Cable (2 x 6 mm.) and flexible conduit, Included.



**DESCRIPCIÓN**

**PROYECTORES LEDS**

De características constructivas idénticas a los modelos con lámpara de 300 W/12 V, esta nueva gama de proyectores incorpora lámparas de leds de 13 W/12 V. con modelos de luz blanca o de colores. Los modelos de colores incluyen mando a distancia.

Vida de los Leds: 30.000 horas. Horas de trabajo: 10.000 horas

**DESCRIPTION**

**LEDS UNDER WATER LIGHTS**

Identical constructive characteristics to the models with 300 W/12 V lamp, this new range of underwater lights incorporates led lamps of 13 W/12 V, with white or colours lamp. The colour models include remote control. Led Life time: 30.000 hours, Working Life Time: 10.000 hours.

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**PROYECTOR LED BLANCO / WHITE LED UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	TIPO DE LUZ TYPE OF LIGHT	LAMPARA Leds LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PHB 13.C	BLANCA / WHITE	13 W / 12 V.	1,5	0,022	1	204,30
PHBM 13.C	BLANCA / WHITE	13 W / 12 V.	2	0,022	1	219,50



**MODELO PHBM 13.C**  
**PHBM 13.C MODEL**

**PROYECTOR LED COLORES  
COLOUR LED UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	TIPO DE LUZ TYPE OF LIGHT	LAMPARA Leds LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PHC 13.C	11 COLORES / 11 COLOURS	13 W / 12 V.	1,5	0,022	1	352,50
PHCM 13.C	11 COLORES / 11 COLOURS	13 W / 12 V.	2	0,022	1	368,60



**MODELO PHC 13.C**  
**PHC 13.C MODEL**

Cable (2 x 1,5 mm.) y pasacables, Incluido.  
Cable (2 x 1,5 mm.) and flexible conduit, Included.

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**

**PROYECTOR COMPLETO / UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	TIPO DE LUZ TYPE OF LIGHT	LAMPARA Leds LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PLB 13.C	BLANCA / WHITE	13 W / 12 V.	1,5	0,022	1	235,60
PLBM 13.C	BLANCA / WHITE	13 W / 12 V.	2	0,022	1	255,60



**MODELO PLBM 13.C**  
**PLBM 13.C MODEL**

**PROYECTOR LED COLORES  
COLOUR LED UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	TIPO DE LUZ TYPE OF LIGHT	LAMPARA Leds LAMP	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PLC 13.C	11 COLORES / 11 COLOURS	13 W / 12 V.	1,5	0,022	1	386,70
PLCM 13.C	11 COLORES / 11 COLOURS	13 W / 12 V.	2	0,022	1	406,60



**MODELO PLC 13.C**  
**PLC 13.C MODEL**

Cable (2 x 1,5 mm.) y pasacables, Incluido.  
Cable (2 x 1,5 mm.) and flexible conduit, Included.



**DESCRIPCIÓN**

**MINI PROYECTOR DE LEDS**

Construidos en policarbonato y ABS inyectado, material inalterable a los agentes físicos y químicos.

Cable de sección 2x1,5 mm<sup>2</sup>. La parte trasera de su soporte está provista de una rosca macho de 1,5", su instalación es simple y no requiere ninguna herramienta específica. Suficiente con instalarlo con un pasamuros.

Disponible en 2 versiones: iluminación blanca **MIPW.C** o iluminación multicolor **MIPC.C**.

La iluminación blanca tiene una única programación, el control se efectúa desde el cuadro eléctrico de la piscina.

La iluminación multicolor RVA permite 11 colores fijos y 5 programas automáticos, el control se efectúa por On/Off de la corriente desde el cuadro eléctrico general de la piscina.

De manera opcional, es posible instalar un cuadro de radiocontrol sobre la alimentación 12VAC entre el proyector y el transformador (mod. SCOM1) ver página 87.

Consumo máximo: 4,5W ± 10% (mod.MIPW.C), 5,5W ± 10% (mod.MIPC.C).

Número de LEDs: 30 (mod.MIPW.C) y 36 (mod.MIPC.C).

Flujo luminoso: 400 lumens ±10% (mod.MIPW.C), 130 lumens ±10% (mod.MIPC.C)).

Protección: IP68 (1 m.).

Clase III.

**DESCRIPTION**

**LEDS MINI UNDERWATER LIGHTS**

*Made of polycarbonate and ABS injected material.*

*Cable 2 x 1, 5 mm<sup>2</sup>. Back thread of 1,5" that allows a simple installation without special tools. Through pipes thread needed.*

*Two versions available: white light MIPW.C or light colored MIPC.C.*

*The white light versions has a single program controlled by the pool panel. RVA multicolor illumination allows 11 fixed colors and 5 automatic programs, control is done by switching On / Off the pool panel current.*

*Optionally, a switch can be install on the 12VAC power supply, between the underwater light and the transformer (mod. RCO 04.C) see page 87.*

*Maximum consumption: 4.5 W ± 10% (mod. MIPW.C), 5.5 W ± 10% (mod. MIPC.C).*

*Number of LEDs: 30 (mod. MIPW.C) and 36 (mod. MIPC.C).*

*Luminous flux: 400 lumens ± 10% (mod. MIPW.C), 130 lumens ± 10% (mod. MIPC.C).*

*Protection: IP68 (1 m).*

*Class III.*

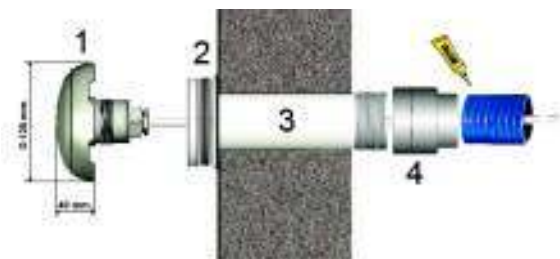
**MINI PROYECTOR COMPLETO / COMPLETE MINI UNDERWATER LIGHT**

MODELO MODEL	LUZ Color / Colour LIGHT	MANDO Incluido / Included REMOTE CONT.	ALIMENTACIÓN POWER SUPPLY	VIDA LÁMPARA Horas / Hours LED LIFE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MIPW.C	Blanco / White	No / Not	12V AC	30.000	0,550	0,003	1	105,20
MIPC.C	Color / Colour	No / Not	12V AC	30.000	0,550	0,003	1	139,10



**MODELO MIPW.C**  
**MIPW.C MODEL**

**EJEMPLO DE INSTALACIÓN**  
**INSTALLATION EXAMPLE**



**MODELO MIPC.C**  
**MIPC.C MODEL**

Nº No.	MODELO MODEL
1	MIPW.C - MIPC.C
2	APM.C
3	**PM51.C
4	SPM.C

\*\* Ver página 70 / \*\* See page 70

MODELO MODEL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
APM.C	Adaptador H 1 1/2" x M2" / Adaptor F 1 1/2" x M2"	0,020	0,025	1	5,70
SPM.C	Conector mixto 2" x 50mm / Mixed connector 2" x 50mm.	0,025	0,025	1	12,50
KIPM.C	Piezas Nº 2 + 3 + 4 / Part No. 2 + 3 + 4	0,165	0,065	1	27,40

**DESCRIPCIÓN**

**LAMPARA PAR DE LEDS BLANCA Y DE COLOR, SERIE "ALPHA"**

Las lámparas par 56 son compatibles con todos los nichos par 56 existentes.

Carcasa en ABS con terminales para tornillo moldeado en el cuerpo. Óptica en policarbonato soldada por ultrasonidos, especialmente desarrollada para permitir difundir la luz de manera homogénea en el agua y conseguir una mezcla armoniosa de los colores.

Disponible en 2 versiones, alumbrado blanco **LPW13.C** o alumbrado de color **LPC13.C-LPC14.C**. La lámpara PAR 56 blanca tiene una única programación.

La lámpara PAR 56 RGB permite 11 colores fijos y 5 programas automáticos. El receptor está incluido dentro de la lámpara y se activa con el mando a distancia.

Consumo máximo: 17,5W (LPW13.C), 18W (LPC13.C-LPC14.C).

Fuente: LEDs de alta potencia (270 LEDs ultra bright SMD por la RGB y 30 LEDs de media potencia por la blanca).

Haz de luz: 120º.

Flujo luminoso: 1360 lumens a ±10% (LPW13.C), 510 lumens a ±10% (LPC13.C-LPC14.C).

Protección: IP68 100% a prueba de agua.

**DESCRIPTION**

**PAR LAMPS OF LEDS WHITE AND COLOR "ALPHA" SERIES**

PAR 56 lamps can be used in every kind of existing PAR 56 underwater housing.

With screwed connections molded directly in ABS body. Polycarbonate lens melt by ultrasonic method to the body, which is specially designed to spread light in a homogeneous way through the water achieving a harmonious mixture of colors.

Two versions available. White illumination **LPW13.C** or changing color illumination **PLC13.C-LPC14.C**. White PAR 56 lamp has a single program. RGB PAR 56 lamp allows you to fix 11 colors or 5 different automatic programs. The remote receiver is integrated inside the lamp and its activation lays on the remote controller.

Maximum consumption: 14W (LPW13.C), 18W (LPC13.C-LPC14.C).

Source: High power LED (270 of 5mm ultra-bright LEDs).

Beam angle: 40º - 45º.

Luminous flux: 1100 lumens a ±10% (LPW13.C),

400 lumens a ±10% (LPC13.C-LPC14.C).

Protection: IP68 100% water proof.



**MODELO LPW 13.C**  
**LPW 13.C MODEL**



**MODELO LPC 13.C**  
**LPC 13.C MODEL**

**LÁMPARA PAR 56 SERIE ALPHA / PAR 56 LAMP ALPHA SERIES**

MODELO MODEL	LUZ Color / Colour LIGHT	MANDO Incluido / Included REMOTE CONT.	ALIMENTACIÓN POWER SUPPLY	VIDA LÁMPARA Horas / Hours LED LIFE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
LPW 13.C	3000	No/Not	12 V AC	30000	0,40	0,0056	1	135,00
LPC 14.C	5000	No/Not	12 V AC	30000	0,40	0,0056	1	227,70
LPC 13.C	7000	RCO 04.C	12 V AC	30000	0,45	0,0056	1	264,60

**DESCRIPCIÓN**

**CAJAS DE RADIO CONTROL PARA FOCOS LED**

Sistema de radio que permite con un único mando una sincronización perfecta de los proyectores y la orden realizada. Permite controlar hasta cuatro canales diferentes. Incluye mando a distancia. Protección: fusible 20A.

**DESCRIPTION**

**RADIO CONTROL PANEL FOR LEDS LAMPS**

This remote system allows a perfect control of several underwater lights, as well as four diferent channels. Includes remote control. Protection: 20A fuse.



**SCOM6 Y SCOM12**

**CAJA DE RADIO CONTROL SERIE SEACOM / RADIO CONTROL PANEL SEACOM SERIES**

MODELO MODEL	CANALES Nº. CANALS	LAMPARA Nº. Max. LAMP	MANDO Mod. REMOTE CONT.	POTENCIA W POWER	AMPERAJE entrada-salida / input-output AMPERAGE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SCOM6.C	1	6	RCO 14.C	120	20 A max.	0,38	0,0011	1	120,30
SCOM12.C	4	12*	RCO 18.C	240	20 A max.	0,72	0,0025	1	172,90

\* Máximo 6 lámparas en 1 canal / \* Maximum 6 lights in 1 channel  
Temperaturas de funcionamiento: -40° C / +70°C. / Operating temperatures: -40 ° C / +70 ° C.  
Condiciones de humedad: 10% a 90%. / Humidity: 10% to 90%.

**MANDO A DISTANCIA DE RADIO / RADIO REMOTE CONTROL**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RCO 14.C	Caja de mando 1 canal / 1 channel control box	0,05	0,009	1	34,90
RCO 18.C	Caja de mando 4 canal / 4 channel control box	0,05	0,009	1	34,90



**RCO 14.C**



**RCO 18.C**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**REJILLA MODULAR**

**MODULAR GRATING**

Rejillas KRIPSOL para rebosadero tipo MUNICH, fabricadas en polipropileno con tratamiento contra rayos UV. **55 módulos sueltos por metro**, unidos a presión.

KRIPSOL grids for overflow MUNICH type, made of polypropylene treated against UV rays. **55 modules loose per meter**, pressure joined.

**SERIE RECTA 20 / STRAIGHT 20 SERIES**

MODELO MODEL	ALTO mm HEIGHT	ANCHO mm WIDTH	MÓDULOS CAJA / BOX MODULES	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	m/caja m/box	€/m	CAJA € BOX
NMR 2020.C	20	195	378	8,2	0,053	1	6,87	25,00	171,80
NMR 2520.C	20	245	324	8,5	0,053	1	5,89	30,20	177,90
NMR 3020.C	20	295	297	8,8	0,053	1	5,40	35,10	189,50



**MODELO RECTA-20  
STRAIGHT-20 MODEL**

**SERIE CURVA 20 / CURVED 20 SERIES**



**MODELO CURVA-20  
CURVED-20 MODEL**

MODELO MODEL	ALTO mm HEIGHT	ANCHO mm WIDTH	MÓDULOS CAJA / BOX MODULES	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	m/caja m/box	€/m	CAJA € BOX
NMC 2020.C	20	195	378	7,7	0,053	1	6,87	25,00	171,80
NMC 2520.C	20	245	324	8,0	0,053	1	5,89	30,20	177,90
NMC 3020.C	20	295	297	8,5	0,053	1	5,40	35,10	189,50

**SERIE RECTA 34 / STRAIGHT 34 SERIES**

MODELO MODEL	ALTO mm HEIGHT	ANCHO mm WIDTH	MÓDULOS CAJA / BOX MODULES	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	m/caja m/box	€/m	CAJA € BOX
NMR 2034.C	34	195	351	8,3	0,053	1	6,38	29,20	186,30
NMR 2534.C	34	245	297	8,7	0,053	1	5,40	37,50	202,50
NMR 3034.C	34	295	270	9,4	0,053	1	4,90	45,20	221,40



**MODELO RECTA-34  
STRAIGHT-34 MODEL**

**SERIE CURVA 34 / CURVED 34 SERIES**



**MODELO CURVA-34  
CURVED-34 MODEL**

MODELO MODEL	ALTO mm HEIGHT	ANCHO mm WIDTH	MÓDULOS CAJA / BOX MODULES	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	m/caja m/box	€/m	CAJA € BOX
NMC 2034.C	34	195	351	7,8	0,053	1	6,38	29,20	186,30
NMC 2534.C	34	245	297	8,2	0,053	1	5,40	37,50	202,50
NMC 3034.C	34	295	270	9,0	0,053	1	4,90	45,20	221,40

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**ESQUINAS REBOSADERO**

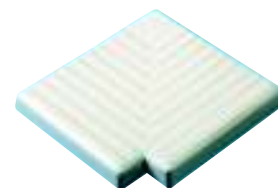
**OVERFLOW CORNER**

Esquinas KRIPSOL para rebosadero, fabricadas en poliéster y fibra de vidrio, color blanco antideslizantes

*KRIPSOL overflow corners, made of white polyester and fiberglass, non-slip.*

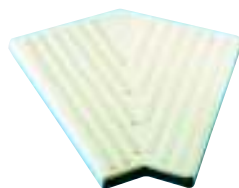
**ESQUINAS DE 90° / 90° CORNERS**

MODELO MODEL	ALTO mm HEIGHT	ANCHO mm WIDTH	ANGULO / ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RR 200.C	20	195	90°	2,7	0,006	1	37,00
RR 250.C	20	245	90°	3,4	0,009	1	42,90
RR 300.C	20	295	90°	4,6	0,012	1	46,60
RR 201.C	34	200	90°	3,1	0,009	1	37,20
RR 251.C	34	250	90°	4,1	0,013	1	43,90
RR 301.C	34	300	90°	5,1	0,018	1	47,60



**MODELO RR**  
**RR MODEL**

**ESQUINAS DE 45° / 45° CORNERS**



**MODELO RS**  
**RS MODEL**

MODELO MODEL	ALTO mm HEIGHT	ANCHO mm WIDTH	ANGULO / ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RS 200.C	20	200	45°	1,8	0,006	1	34,30
RS 250.C	20	250	45°	2,3	0,009	1	37,80
RS 300.C	20	300	45°	2,8	0,012	1	38,10
RS 201.C	34	200	45°	1,9	0,009	1	34,90
RS 251.C	34	250	45°	2,5	0,013	1	38,10
RS 301.C	34	300	45°	3,1	0,018	1	41,10

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

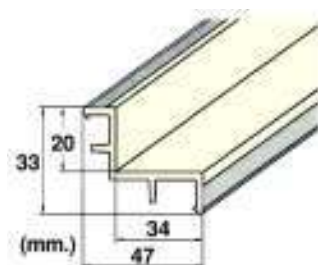
**PERFIL PARA REJILLAS**

**PROFILE FOR GRIDS**

Fabricado en P.V.C., válido para todos los modelos de rejilla, KRIPSOL.

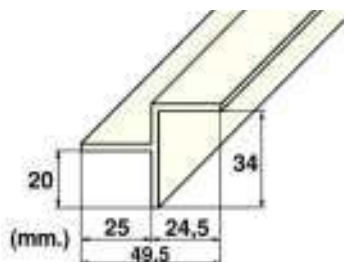
*Made in P.V.C., valid for all models of grids, KRIPSOL.*

**PERFIL PARA REJILLAS / PROFILE FOR GRIDS**

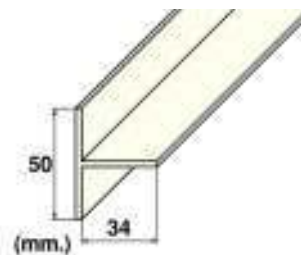


**MODELO MP 200.C**  
**MP 200.C MODEL**

MODELO MODEL	LONGITUD UD. / UNIT LENGTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MP 200.C	2000 mm.	18,0	0,096	35	15,10
MP 201.C	2000 mm.	18,0	0,096	35	15,10
MP 500.C	5000 mm.	23,5	0,096	35	37,80



**MODELO MP 201.C**  
**MP 201.C MODEL**



**MODELO MP 500.C**  
**MP 500.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS DE NATACION CONTRACORRIENTE**

De fácil instalación, transforma su piscina en una corriente de agua burbujeante. Impulsa agua y aire a gran velocidad, proporcionando a voluntad del usuario, diferentes caudales que facilitan la resistencia necesaria para nadar frente a él.

**HIDROJET SERIE SENA**

Equipado con:

- Tobera orientable y regulable 40 mm. Ø (agua-aire).
- Frontal de atractivo diseño con pulsador neumático incorporado
- Nicho para preinstalación con válvula anti-retorno y tubos para aire
- Electrobomba serie KARPA, potencia según modelo.
- Cuadro electroneumático para mando y protección de bomba
- Kit completo de PVC (tubería no incluida).

**DESCRIPTION**

**UP STREAM SWIMMING EQUIPMENT**

Easy to install, this equipment turns your swimming pool into a bubbly water stream. It forces water and air at high speed, providing different flows, as desired by the user, to get the required resistance to swim front.

**HIDROJET SENA SERIES**

Equipped with:

- Swinging and adjustable nozzle 40 mm Ø (water-air)
- Front part of attractive design with built-in pneumatic push-button.
- Housing for pre-installation with check valve and air pipes.
- Electropump KARPA series, power according to model.
- Electropneumatic panel for pump control and protection.
- PVC complete kit (pipe not included).

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**SERIE SENA PARA HORMIGÓN / SENA SERIES FOR BETON**

MODELO MODEL	CAUDAL l / h FLOW	BOMBA Mod. PUMP	P2* HP	P1* KW	FASE* PHASE*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JSH 40.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	II	32,8	0,184	1	1.505,30
JSH 41.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	III	32,8	0,184	1	1.488,70
JSH 45.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	II	32,8	0,184	1	1.541,80
JSH 46.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	III	32,8	0,184	1	1.522,20
JSH 70.B	63.000	KA350.B	3,5	3,26	III	36,8	0,184	1	1.621,20
JSH 78.B	67.000	KA450.B	4,5	4,04	III	38,8	0,184	1	1.655,80
JSH 88.B	78.000	KA550.B	5,5	4,71	III	43,8	0,184	1	1.688,40



**HIDROJET SERIE SENA**  
**HIDROJET SENA SERIES**

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**

**SERIE SENA PARA LINER / FOR LINER OR POLYESTER**



**FRONTAL SENA**  
**SENA FRONT PART**

MODELO MODEL	CAUDAL l / h FLOW	BOMBA Mod. PUMP	P2* HP	P1* KW	FASE* PHASE*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JSL 40.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	II	32,8	0,184	1	1.542,10
JSL 41.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	III	32,8	0,184	1	1.525,40
JSL 45.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	II	32,8	0,184	1	1.582,60
JSL 46.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	III	32,8	0,184	1	1.558,80
JSL 70.B	63.000	KA350.B	3,5	3,26	III	36,8	0,184	1	1.682,10
JSL 78.B	67.000	KA450.B	4,5	4,04	III	38,8	0,184	1	1.692,30
JSL 88.B	78.000	KA550.B	5,5	4,71	III	43,8	0,184	1	1.724,90

\*P1: Potencia / Power input  
\*FASE: II - 230 Volt.  
\*FASE: III - 230/400 Volt.  
\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a.

\*P2: Potencia nominal / Power output  
\*PHASE: II - 230 Volt.  
\*PHASE: III - 230/400 Volt.  
\*FLOW: In liters / hour at 10 meters head



**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS DE NATACION CONTRACORRIENTE**

De fácil instalación, transforma su piscina en una corriente de agua burbujeante. Impulsa agua y aire a gran velocidad, proporcionando a voluntad del usuario, diferentes caudales que facilitan la resistencia necesaria para nadar frente a él.

**HIDROJET SERIE CALIPSO**

Equipado con:

- Tobera orientable y regulable 40 mm. Ø (agua-aire).
- Frontal de atractivo diseño con pulsador neumático incorporado
- Nicho para preinstalación con válvula anti-retorno y tubos para aire
- Electrobomba serie KARPA, potencia según modelo.
- Cuadro electroneumático para mando y protección de bomba
- Kit completo de PVC (tubería no incluida).

**DESCRIPTION**

**UP STREAM SWIMMING EQUIPMENT**

Easy to install, this equipment turns your swimming pool into a bubbly water stream. It forces water and air at high speed, providing different flows, as desired by the user, to get the required resistance to swim front.

**HIDROJET CALIPSO SERIES**

Equipped with:

- Swinging and adjustable nozzle 40 mm Ø (water-air)
- Front part of attractive design with built-in pneumatic push-button.
- Housing for pre-installation with check valve and air pipes.
- Electropump KARPA series, power according to model.
- Electropneumatic panel for pump control and protection.
- PVC complete kit (pipe not included).

**PARA HORMIGÓN / FOR BETON**

**SERIE CALIPSO PARA HORMIGÓN / CALIPSO SERIES FOR BETON**

MODELO MODEL	CAUDAL l / h FLOW	BOMBA Mod. PUMP	P2* HP	P1* KW	FASE* PHASE*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JCH 40.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	II	32,8	0,184	1	1.505,30
JCH 41.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	III	32,8	0,184	1	1.488,70
JCH 45.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	II	32,8	0,184	1	1.541,80
JCH 46.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	III	32,8	0,184	1	1.541,80
JCH 70.B	63.000	KA350.B	3,5	3,26	III	36,8	0,184	1	1.621,10
JCH 78.B	67.000	KA450.B	4,5	4,04	III	38,8	0,184	1	1.655,80
JCH 88.B	78.000	KA550.B	5,5	4,71	III	43,8	0,184	1	1.688,40



**HIDROJET SERIE CALIPSO**  
**HIDROJET CALIPSO SERIES**

**PARA POLIESTER O LINER / FOR POLYESTER OR LINER**

**SERIE CALIPSO PARA LINER O POLIESTER**  
**CALIPSO SERIES FOR LINER OR POLYESTER**



**FRONTAL CALIPSO**  
**CALIPSO FRONT PART**

MODELO MODEL	CAUDAL l / h FLOW	BOMBA Mod. PUMP	P2* HP	P1* KW	FASE* PHASE*	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JCL 40.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	II	32,8	0,184	1	1.542,10
JCL 41.B	44.000	KA250.B	2,5	2,30	III	32,8	0,184	1	1.525,40
JCL 45.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	II	32,8	0,184	1	1.582,60
JCL 46.B	48.000	KA300.B	3,0	2,76	III	32,8	0,184	1	1.558,80
JCL 70.B	63.000	KA350.B	3,5	3,26	III	36,8	0,184	1	1.682,10
JCL 78.B	67.000	KA450.B	4,5	4,04	III	38,8	0,184	1	1.692,30
JCL 88.B	78.000	KA550.B	5,5	4,71	III	43,8	0,184	1	1.724,90

\*P1: Potencia / Power input

\*FASE: II - 230 Volt.

\*FASE: III - 230/400 Volt.

\*CAUDAL: En litros / hora a 10 m.c.a.

\*P2: Potencia nominal / Power output

\*PHASE: II - 230 Volt.

\*PHASE: III - 230/400 Volt.

\*FLOW: In liters / hour at 10 meters head



**DESCRIPCIÓN**

**KIT BOQUILLAS CONTRACORRIENTE**

Kit Kripsol compuesto por Boquilla contracorriente, Toma de aspiración, boquilla con pulsador y boquilla con toma de aire. Todos ellos realizados en ABS blanco inyectado con tratamiento Anti-UV. De fácil instalación, proporciona a la piscina una corriente de agua con aire a gran velocidad, permitiendo la regulación del caudal de agua y aire en cada momento.

Disponible para piscinas de Hormigón / Poliéster / Liner.

El Kit incluye todos los tubos y racores para el aire.

**DESCRIPTION**

**KIT UP STREAM NOZZLES**

*Kripsol kit is made up by upstream nozzle, Inlet nozzle, push button nozzle and Air control nozzle.*

*All of them made of white injected ABS with Anti-UV treatment. Easy to install, it provides to the pool a stream of water and air at high speed, where the water and air flow can be chosen at any moment.*

*It is available for Beton, Polyester and Liner pools.*

*Kit includes all air pipes and unions required.*

**PARA HORMIGÓN, POLIESTER O LINER / FOR BETON, POLYESTER OR LINER**

MODELO MODEL	PARA PISCINAS Tipo / Type FOR SWIMMING POOLS	CONEXION Impulsión/Outlet CONNECTION	CONEXION Aspiración/Inlet CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KCH.B	Hormigón / Beton	Ø 50 mm.	63 / 2 1/2" mm.	2,1	0,009	1	134,00
KCP.B	Poliéster / Polyester	Ø 50 mm.	63 / 2 1/2" mm.	2,1	0,009	1	158,00
KCL.B	Liner / Liner	Ø 50 mm.	63 / 2 1/2" mm.	2,1	0,009	1	162,40

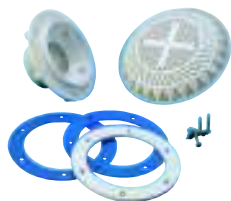


**MODELO KCP  
KCP MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**TOMA DE ASPIRACION**

Toma de aspiración para hormigón, poliéster o liner, construidas en ABS color blanco, rejilla de 162 mm.de Ø, conexión 63 / 2 1/2" mm. Recomendamos la instalación de 2 boquillas en equipos con caudal igual o superior a 45.000 l/h. (S/Normativa). El modelo BAL.B incluye juntas y tornillos.



**MODELO BAL  
BAL MODEL**

**DESCRIPTION**

**INLET NOZZLES**

*Inlet nozzles for beton, polyester or liner,made of white ABS, grill of 162 mm of Ø,connection 63 / 2 1/2" mm. We recommend the installation of two nozzles in equipments of 45.000 l/h (As per standard) flow or higher flow. BAL.B model includes gaskets and screws.*

**PARA HORMIGÓN, POLIESTER O LINER / FOR BETON, POLYESTER OR LINER**

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	PARA PISCINAS Tipo / Type FOR SWIMMING POOLS	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BAH.B	63 / 2 1/2" mm.	Hormigón / Beton	--	--	1	13,60
BAL.B	63 / 2 1/2" mm.	Poliéster o liner / Polyester or liner	--	--	1	27,70

**DESCRIPCIÓN**

**COMPLEMENTOS PARA CONTRACORRIENTES**

**BOQUILLA PULSADOR NEUMÁTICO**

Boquilla KRIPSOL con pulsador neumático para arranque y parada de equipos contracorriente. Inyectada en ABS blanco con tratamiento UV. Disponible tanto para hormigón como liner.

**DESCRIPTION**

**ACCESSORIES FOR UP STREAM SWIMMING**

**PNEUMATIC PUSH NOZZLE**

*KRIPSOL pneumatic nozzle for ON/OFF up stream equipments. Injected in white ABS with UV treatment. Available for beton and liner pools.*

**PARA HORMIGÓN, POLIESTER O LINER / FOR BETON, POLYESTER OR LINER**

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	PARA PISCINAS Tipo / Type FOR SWIMMING POOLS	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BPH.B	50 mm. / 2"	Hormigón / Beton	0,3	0,001	1	19,70
BPL.B	50 mm. / 2"	Poliéster o liner / Polyester or liner	0,3	0,001	1	19,30



**MODELO BPL.B  
BPL.B MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**COMPLEMENTOS PARA CONTRACORRIENTES**

**ACCESSORIES FOR UP STREAM SWIMMING**

**BOQUILLA TOMA DE AIRE**

**STANDARD AIR CONTROL NOZZLE**

Boquilla KRIPSOL con toma de aire regulable para control de la cantidad de aire en los equipos contracorriente. Inyectada en ABS blanco con tratamiento UV. Disponible tanto para hormigón como liner.

KRIPSOL nozzle with Standard air control to dosing the amount of air in the up stream equipments. Injected in white ABS with UV treatment. Available for beton and liner pools.

**PARA HORMIGÓN, POLIESTER O LINER / FOR BETON, POLYESTER OR LINER**

MODELO MODEL	CONEXION Ø CONNECTION	PARA PISCINAS Tipo / Type FOR SWIMMING POOLS	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BTAH.B	50 mm. / 2"	Hormigón / Beton	0,3	0,001	1	22,80
BTAL.B	50 mm. / 2"	Poliester o liner / Polyester or liner	0,3	0,001	1	26,00



**MODELO BTAL.B**  
**BTAL.B MODEL**

**FRONTALES PARA HIDROJET / FRONT PART FOR HIDROJET**



**JS1.B**



**JC1.B**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	HIDROJET Serie / Series HIDROJET	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JS1.B	Frontal completo / Complete front part	SENA	--	--	1	489,20
JC1.B	Frontal completo / Complete front part	CALIPSO	--	--	1	489,20

**NICHOS PARA HIDROJET / HIDROJET HOUSING**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JSH2.B	Nicho completo para hormigón / Complete housing for beton	--	--	1	78,00
JSL2.B	Nicho completo liner / Complete housing for liner	--	--	1	93,30



**JSH2.B / JSL2.B**



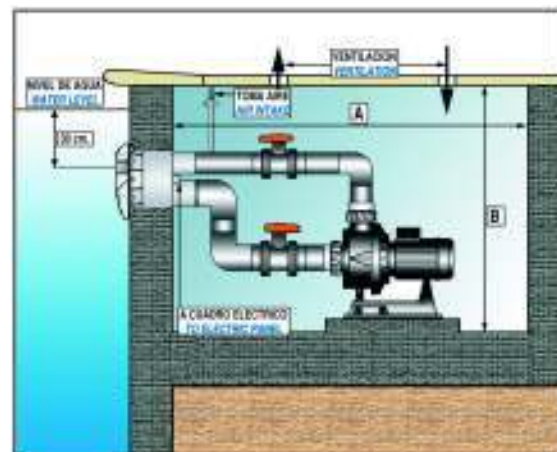
**MODELO JS2.B**  
**JS2.B MODEL**

**KIT DE MASAJE PARA CONTRACORRIENTES**  
**MASSAGE KIT FOR UP STREAM SWIMMING**

MODELO MODEL	LONGITUD DE MANGUERA mm. HOSE LENGTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JS2.B	2.000	--	--	1	92,80

**COTAS MÍNIMAS PARA INSTALACIÓN**  
**MINIMUM CLEARANCES FOR THE INSTALLATION**

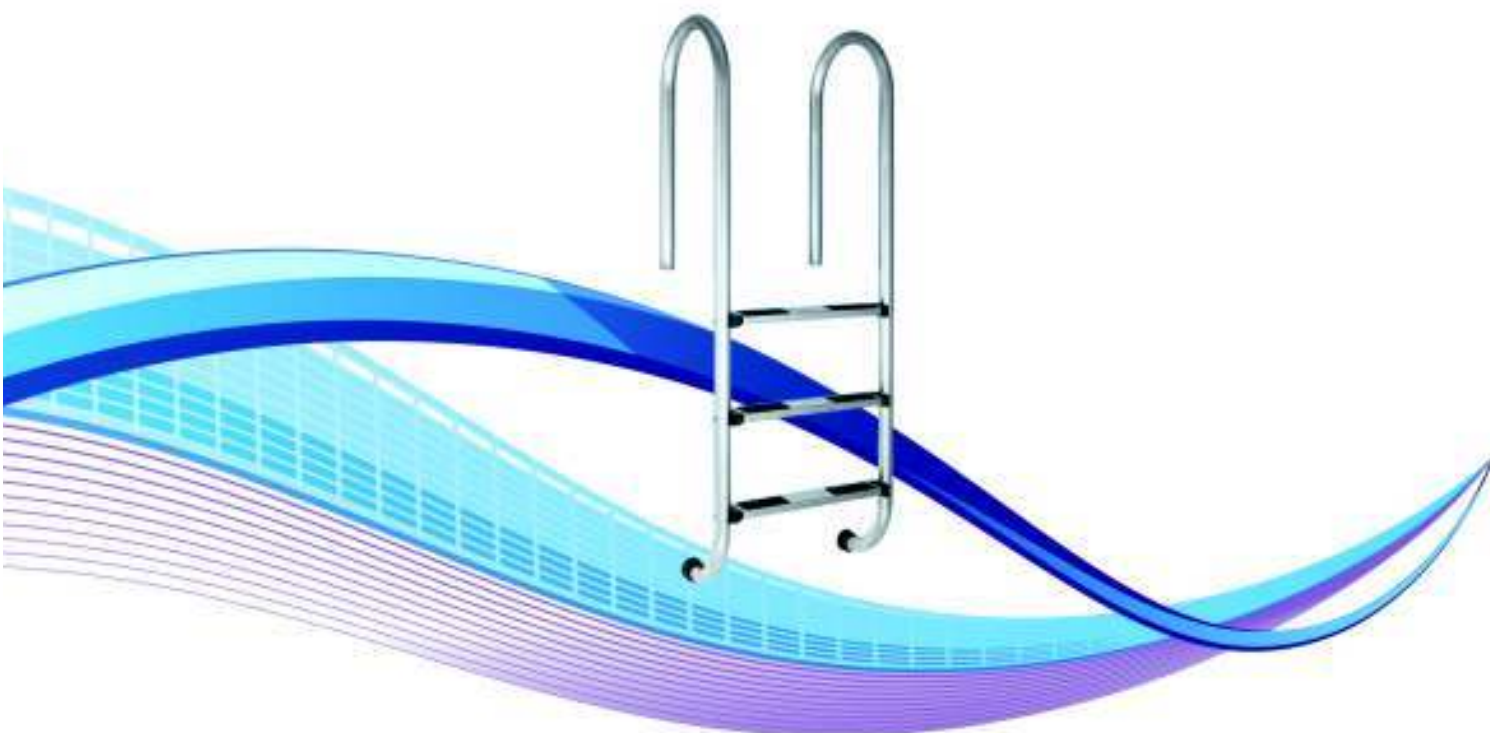
MODELO MODEL	ANCHO mm. WIDTH	LARGO mm. LENGTH	ALTO mm. HEIGHT	
			A	B
JSH/JSL/JCH/JCL40.B	750	1.420	1.000	
JSH/JSL/JCH/JCL45.B	750	1.420	1.000	
JSH/JSL/JCH/JCL70.B	750	1.570	1.000	
JSH/JSL/JCH/JCL78.B	750	1.580	1.000	
JSH/JSL/JCH/JCL88.B	750	1.580	1.000	





# Equipamiento exterior

## *Outdoor equipment*



- 97-101 ● Escaleras  
● Ladders
- 102-107 ● Duchas  
● Showers
- 108 ● Trampolines | Palancas | Plataformas  
● Diving boards | Spring boards | Diving platforms
- 109-110 ● Asideras | Pasamanos  
● Handrails | Handrails for concrete steps
- 111 ● Elevador hidráulico  
● Hydraulic lift chair
- 112-114 ● Salvavidas y corcheras  
● Lifebelt and float line
- 115 ● Podiums  
● Starting platforms
- 116-119 ● Juegos de agua | Accesorios  
● Water features | Accessories
- 
- 
- 
- 
-



**DESCRIPCIÓN**

**ESCALERAS PARA PISCINAS**

Escaleras KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público, fabricadas en acero inoxidable pulido brillante AISI 304 ó AISI 316 Ø 43. Incluyen: Peldaños antideslizantes (de acero inox. AISI 304 ó AISI 316 ó en ABS color blanco), topes, anclajes con toma de tierra, tornillería y embellecedores.

**DESCRIPTION**

**SWIMMING POOL LADDERS**

KRIPSOL ladders for residential or commercial swimming pools, made of bright polished stainless steel AISI 304 or AISI 316 Ø 43. They include: Non-slip steps (made of stainless steel AISI 304 or AISI 316 or in ABS in white colour), stops, anchors with earth connection, screws and trimming parts.

**SERIE ESTANDAR**  
**STANDARD SERIES**

MODELO AISI 304 MODEL	UNIDAD € UNIT	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	MODELO AISI 316 MODEL	UNIDAD € UNIT
	<b>AISI 304</b>						<b>AISI 316</b>
PI 2.D	190,50	2	10,0	0,078	1	IP 2.D	265,40
PI 3.D	222,70	3	11,5	0,091	1	IP 3.D	310,30
PI 4.D	255,10	4	13,5	0,104	1	IP 4.D	355,40
PI 5.D	287,30	5	15,0	0,117	1	IP 5.D	400,30

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO PI**  
**PI MODEL**

**SERIE MURO**  
**WALL SERIES**

MODELO AISI 304 MODEL	UNIDAD € UNIT	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	MODELO AISI 316 MODEL	UNIDAD € UNIT
	<b>AISI 304</b>						<b>AISI 316</b>
MI 2.D	190,50	2	9,5	0,051	1	IM 2.D	265,40
MI 3.D	222,70	3	10,5	0,060	1	IM 3.D	310,30
MI 4.D	255,10	4	12,5	0,067	1	IM 4.D	355,40
MI 5.D	287,30	5	14,0	0,076	1	IM 5.D	400,30

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO MI**  
**MI MODEL**

**SERIE MIXTA**  
**MIXED SERIES**

MODELO AISI 304 MODEL	UNIDAD € UNIT	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	MODELO AISI 316 MODEL	UNIDAD € UNIT
	<b>AISI 304</b>						<b>AISI 316</b>
MXI 2.D	190,50	2	10,0	0,078	1	IMX 2.D	265,40
MXI 3.D	222,70	3	11,5	0,091	1	IMX 3.D	310,30
MXI 4.D	255,10	4	13,5	0,104	1	IMX 4.D	355,40
MXI 5.D	287,30	5	15,0	0,117	1	IMX 5.D	400,30

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO MXI**  
**MXI MODEL**



**DESCRIPCIÓN**

**ESCALERAS PARA PISCINAS**

Escaleras KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público, fabricadas en acero inoxidable pulido brillante AISI 304 Ø 43. Incluyen: Peldaños antideslizantes ( de acero inox. AISI 304 ó en ABS color blanco), topes, anclajes con toma de tierra, tornillería y embellecedores.

**DESCRIPTION**

**SWIMMING POOL LADDERS**

KRIPSOL ladders for residential or commercial swimming pools, made of bright polished stainless steel AISI 304 Ø 43. They include: Non-slip steps (made of stainless steel AISI 304 or in ABS in white colour), stops, anchors with earth connection, screws and trimming parts.

**SERIE ASIMETRICA ESTANDAR**  
**STANDARD ASYMMETRIC SERIES**

MODELO MODEL	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SAI 3.D	3	12,0	0,104	1	235,80
SAI 4.D	4	14,0	0,117	1	268,00
SAI 5.D	5	--	0,267	1	300,30

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO SAI**  
**SAI MODEL**

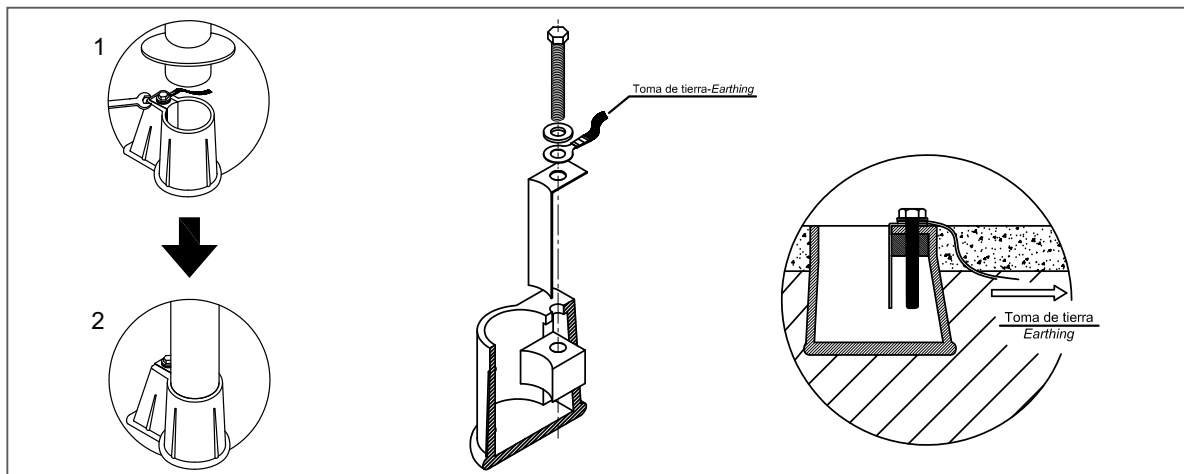
**SERIE ASIMETRICA MURO**  
**WALL ASYMMETRIC SERIES**

MODELO MODEL	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MAI 3.D	3	11,0	0,067	1	235,80
MAI 4.D	4	13,0	0,076	1	268,00
MAI 5.D	5	--	0,089	1	300,30

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO MAI**  
**MAI MODEL**



**Esquema de instalación de las escaleras a la red equipotencial o toma de tierra de la piscina**  
**Installation diagram of the ladders to the equipotential net or earthing of the pool**

**DESCRIPCIÓN**

**ESCALERAS PARA PISCINAS**

Escaleras KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público, fabricadas en acero inoxidable pulido brillante AISI 304 ó AISI 316 Ø 43. Incluyen: Peldaños antideslizantes (de acero inox. AISI 304 ó AISI 316 ó en ABS color blanco), topes, anclajes con toma de tierra, tornillería y embellecedores.

**DESCRIPTION**

**SWIMMING POOL LADDERS**

KRIPSOL ladders for residential or commercial swimming pools, made of bright polished stainless steel AISI 304 or AISI 316 Ø 43. They include: Non-slip steps (made of stainless steel AISI 304 or AISI 316 or in ABS in white colour), stops, anchors with earth connection, screws and trimming parts.

**SERIE MUNICH**  
**MUNICH SERIES**

MODELO AISI 304 MODEL	UNIDAD € UNIT	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	MODELO AISI 316 MODEL	UNIDAD € UNIT
	<b>AISI 304</b>						<b>AISI 316</b>
EMI 2.D	277,10	2	11,0	0,099	1	IEM 2.D	362,10
EMI 3.D	309,50	3	13,0	0,116	1	IEM 3.D	405,90
EMI 4.D	342,00	4	15,0	0,134	1	IEM 4.D	476,40
EMI 5.D	374,50	5	17,5	0,151	1	IEM 5.D	521,60

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO EMI**  
**EMI MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**ESCALERAS PARA PISCINAS**

Escaleras KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público, fabricadas en acero inox. pulido brillante AISI 304 ó AISI 316 Ø 43. Incluyen: Peldaños antideslizantes (de acero inox. AISI 304 ó AISI 316 ó en ABS color blanco), topes, anclajes mediante bridas, tornillería y embellecedores.

**DESCRIPTION**

**SWIMMING POOL LADDERS**

KRIPSOL ladders for residential or commercial swimming pools, made of bright polished stainless steel AISI 304 or AISI 316 Ø 43. They include: Non-slip steps (made of stainless steel AISI 304 or AISI 316 or in ABS in white colour), stops, flange anchoring, screws and trimming parts.

**SERIE DOS PIEZAS**  
**TWO-PART SERIES**

MODELO AISI 304 MODEL	UNIDAD € UNIT	PELDAÑOS Nº STEPS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	MODELO AISI 316 MODEL	UNIDAD € UNIT
	<b>AISI 304</b>						<b>AISI 316</b>
DPI 2.D	388,50	2	9,50	0,108	1	IDP 2.D	541,50
DPI 3.D	420,80	3	11,0	0,108	1	IDP 3.D	586,30
DPI 4.D	453,10	4	12,5	0,108	1	IDP 4.D	631,40
DPI 5.D	485,40	5	14,0	0,159	1	IDP 5.D	676,40

Todos los modelos disponibles con peldaño en ABS o Seguridad. Consultar.  
All the models available with step in ABS or Double Step. Ask.



**MODELO DPI**  
**DPI MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**ESCALERAS PARA PISCINAS**

Escaleras KRIPSOL, para piscinas de uso privado, de las series ELEVADA y SEMIELEVADA, fabricadas en acero inoxidable pulido brillante AISI 304 Ø 43. Con peldaños y plataforma de ABS color blanco. Incluye topes articulados.

**DESCRIPTION**

**SWIMMING POOL LADDERS**

KRIPSOL ladders for residential swimming pools, ELEVATED and SEMIELEVATED series, made of bright polished stainless steel AISI 304 Ø 43. With steps and platform made of ABS in white colour. Hinged stops included.

**SERIE SEMIELEVADA**  
**SEMIELEVATED SERIES**

MODELO MODEL	PELDAÑOS Nº STEPS	PASAMANOS Tipo / Type HANDRAILS	PARA PISCINA Altura / height FOR POOL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ESP 3.D	3+1	AISI 304 / AISI 304	1,00 m.	17,5	0,137	1	<b>334,20</b>
ESP 4.D	4+1	AISI 304 / AISI 304	1,20 m.	18,7	0,137	1	<b>363,60</b>
ESP 5.D	5+1	AISI 304 / AISI 304	1,50 m.	19,8	0,153	1	<b>392,90</b>



**MODELO ESP**  
**ESP MODEL**



**MODELO EEP**  
**EEP MODEL**

**SERIE ELEVADA**  
**ELEVATED SERIES**

MODELO MODEL	PELDAÑOS Nº STEPS	PASAMANOS Tipo / Type HANDRAILS	PARA PISCINA Altura / height FOR POOL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EEP 3.D	3+3	AISI 304 / AISI 304	1,00 m.	20,0	0,137	1	<b>388,90</b>
EEP 4.D	4+4	AISI 304 / AISI 304	1,20 m.	21,5	0,137	1	<b>478,10</b>
EEP 5.D	5+5	AISI 304 / AISI 304	1,50 m.	24,8	0,153	1	<b>567,20</b>

**DESCRIPCIÓN**

**ESCALERAS DE FÁCIL ACCESO PARA PISCINAS**

Escaleras para piscinas públicas y privadas, fabricadas en acero inoxidable pulido brillante AISI 316. Con peldaño antideslizante de seguridad. Recomendada para personas con movilidad reducida.

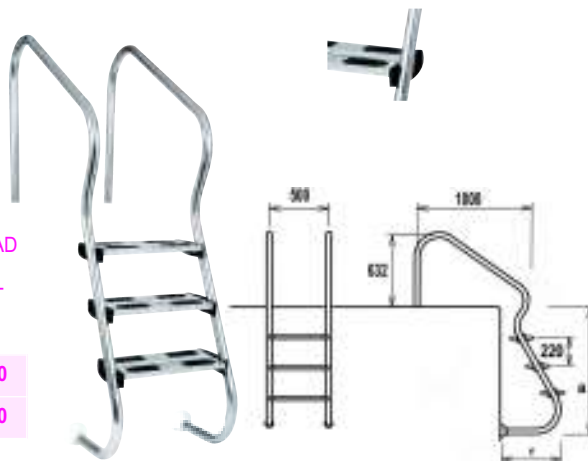
**DESCRIPTION**

**EASY ACCESS SWIMMING POOL LADDERS**

KRIPSOL ladders for residential or public swimming pools, made of bright polished stainless steel AISI 316. Non-slip tread with double step. Recommended ladder for disabled people/elderly people.

**SERIE FÁCIL ACCESO**  
**EASY ACCESS SERIES**

MODELO MODEL	PELDAÑOS Nº STEPS	ALTO mm. HEIGHT	ANCHO mm. WIDTH	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
		a	e				
EAF3.A	3	1.005	511	16,0	0,190	1	<b>748,90</b>
EAF4.A	4	1.225	630	17,0	0,240	1	<b>869,20</b>



**MODELO EAF**  
**EAF MODEL**

COMPLEMENTOS ESCALERAS

DESCRIPCIÓN

SALIDAS PARA LA SERIE DOS PIEZAS

Salida para la serie DOS PIEZAS; dos piezas en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 Ø 43, con anclaje mediante bridas atornilladas.

POOL LADDERS ACESORIES

DESCRIPTION

HANDRAIL FOR TWO-PART SERIES

Handrails for ladders TWO-PART series; two parts in stainless steel AISI 304 or AISI 316 Ø 43, anchoring by means of screwed flanges.

SERIE SALIDA  
EXIT SERIES

MODELO MODEL	UNIDADES QUANTITY	TUBO Ø mm. PIPE	ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DP1 .D	2	43	AISI 304	7,5	0,072	1	222,40
PD1 .D	2	43	AISI 316	7,5	0,072	1	309,90



MODELO DP1  
DP1 MODEL

DESCRIPCIÓN

ANCLAJES UNIVERSALES CON BRIDAS

Los modelos de anclaje **AB1.C** (fijo) y **AB2.C** (abatible), están contruidos en acero inoxidable AISI 304, válido para las series ESTANDAR, MURO, ASIMETRICA y MIXTA. Incluyen tornillos, arandelas, tacos y juntas elásticas. Los anclajes **AB1.C** permiten extraer la escalera manualmente, sin necesidad de utilizar herramientas. Los anclajes **AB2.C** nos permiten, sin necesidad de extraer la escalera, abatirla, quedando el vaso libre de escalera para realizar cualquier operación. Los precios de los modelos **AB1.C** y **AB2.C** corresponden a la unidad (1ud.).

DESCRIPTION

UNIVERSAL ANCHOR WITH FLANGES

Anchor models **AB1.C** (fixed) and **AB2.C** (folding), are made with stainless steel AISI 304, suitable for series ESTANDAR, MURO, ASIMETRICA and MIXTA. It includes screws, washers, plugs and elastic gasket. Anchors **AB1.C** let take the ladders out manually, with no need of tools. Anchors **AB2.C** let fold the ladders, with no need of taking them out, leaving the pool free to do any operation. The prices for **AB1.C** and **AB2.C**. Correspond to the unit (1 unit).



MODELO AB1.D  
AB1.D MODEL

ANCLAJES UNIVERSALES CON BRIDAS  
UNIVERSAL ANCHOR WITH FLANGES

MODELO MODEL	TUBO Ø mm. PIPE	ALTURA mm. HEIGHT	ANCLAJE Tipo / Type ANCHOR	ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AB1.D	40	150	Fijo / Fixed	AISI 304	0,5	0,015	1	28,30
AB2.D	40	150	Abatible / Folding	AISI 304	0,7	0,015	1	44,40



MODELO AB2.D  
AB2.D MODEL

DESCRIPCIÓN

PELDAÑO DE SEGURIDAD

El peldaño de seguridad está formado por doble superficie antideslizante. Todos nuestros modelos de escaleras pueden incorporar esta pieza. Tambien se puede acoplar en escaleras ya instaladas. Cumplen la Normativa Europea EN-13451-1 y EN-13451-2..

DESCRIPTION

DOUBLE STEP

The double step is compound by double non-slip step. Available for all our models of ladders. It can also be coupled to ladders installed before. They comply with the European standards EN-13451-1 and EN-13451-2.

PELDAÑO DE SEGURIDAD  
DOUBLE STEP

MODELO AISI 304 MODEL	UNIDAD € UNIT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	MODELO AISI 316 MODEL	UNIDAD € UNIT
RES 014.D	66,30	9,50	--	1	RES 017.D	92,80



PELDAÑO DE SEGURIDAD  
DOUBLE STEP

**DESCRIPCIÓN**

**ASIDERAS DE ACERO INOXIDABLE**

Asideras KRIPSOL, construidas en acero inoxidable AISI 304, pulido brillante Ø 43 mm.

Longitudes: 0,5 m ÷ 2,5 m. Fijación por bridas con tornillos o para empotrar. Los modelos con brida incluyen juntas, tacos y tornillos.

**DESCRIPTION**

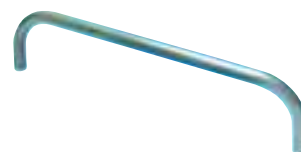
**STAINLESS STEEL HANDRAILS**

KRIPSOL handrails made in bright pushed stainless steel AISI 304 Ø 43 mm.

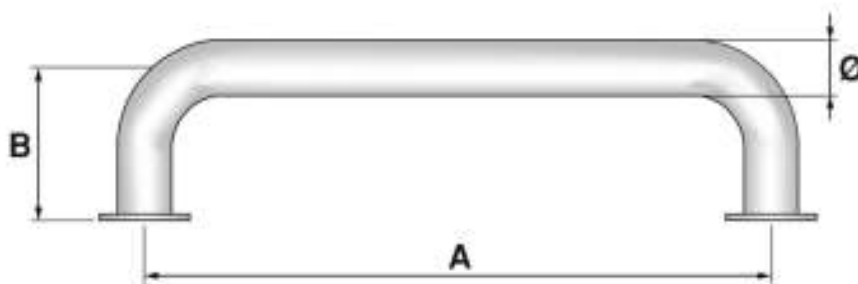
Length range: 0,5 ÷ 2,5 m. Anchoring by means of screwed flanges or by fixing in concrete. Models with flange include joints, ends and screw.

**MODELOS PARA EMPOTRAR**  
**MODELS TO FIX**

MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	DIAMETRO Ø mm. DIAMETER	FIJACION FIXING	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AS 050.C	0,5	43	Empotrar/To fix	2,0	0,019	1	49,50
AS 100.C	1,0	43	Empotrar/To fix	3,8	0,039	1	49,80
AS 200.C	2,0	43	Empotrar/To fix	7,5	0,072	1	78,80
AS 250.C	2,5	43	Empotrar/To fix	9,0	0,089	1	92,60

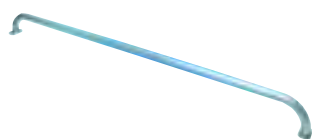


**MODELO AS 050.C**  
**AS 050.C MODEL**



MODELO MODEL	A mm.	B mm.	Ø mm.
AS 050.C / AS 051.C	500	120	43
AS 100.C / AS 101.C	1000	120	43
AS 200.C / AS 201.C	2000	120	43
AS 250.C / AS 251.C	2500	120	43

**MODELOS PARA ATORNILLAR**  
**MODELS TO SCREW**



**MODELO AS 051.C**  
**AS 051.C MODEL**

MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	DIAMETRO Ø mm. DIAMETER	FIJACION FIXING	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AS 051.C	0,5	43	Atornillar/To screw	2,9	0,023	1	81,40
AS 101.C	1,0	43	Atornillar/To screw	4,2	0,039	1	84,90
AS 201.C	2,0	43	Atornillar/To screw	7,9	0,088	1	110,60
AS 251.C	2,5	43	Atornillar/To screw	9,6	0,109	1	144,70

**DESCRIPCIÓN**

**PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE**

Pasamanos KRIPSOL, contruidos en acero inoxidable, pulido brillante Ø 43 mm. Longitudes: 1220 y 1524 mm. Fijación por bridas con tornillos ó para empotrar. Los modelos con brida incluyen juntas, tacos y tornillos.

**HANDRAILS FOR CONCRETE STEPS**

*KRIPSOL handrails made in bright pushed stainless steel Ø 43 mm. Length range: 1220 and 1540 mm. Anchoring by means of screwed flanges or by fixing in concrete. Models with flange include joints, ends and screw.*

**DESCRIPTION**



**MODELOS PARA PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE**  
**MODELS HANDRAILS FOR STEPS**

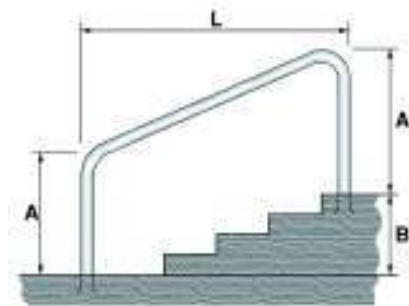
MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	DIAMETRO Ø mm. DIAMETER	MATERIAL	FIJACION FIXING	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BP 1200.D	1.220	43	AISI 304	Atornillar/To fix	8,2	0,136	1	205,30
BP 1500.D	1.524	43	AISI 304	Atornillar/To fix	9,1	0,159	1	229,10
BP 1201.D	1.220	43	AISI 304	Atornillar/To screw	8,2	0,136	1	262,20
BP 1501.D	1.524	43	AISI 304	Atornillar/To screw	9,1	0,159	1	286,00

MODELO BP 1200.D MODELO BP 1201.D

BP 1200.D MODEL BP 1201.D MODEL

**MODELOS PARA PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE**  
**MODELS HANDRAILS FOR STEPS**

MODELO MODEL	A mm.	B mm.	L mm.	Ø mm.
BP 1200.D / BP 1201.D	800	680	1220	43
BP 1500.D / BP 1501.D	800	855	1524	43

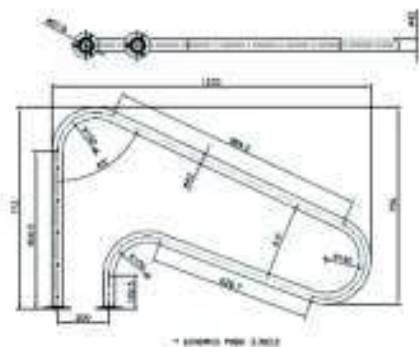
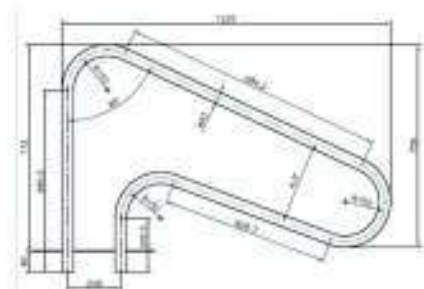


**Novedad / New**

**MODELOS PARA PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE**  
**MODELS HANDRAILS FOR STEPS**



MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	DIAMETRO Ø mm. DIAMETER	MATERIAL	FIJACION FIXING	PESO. kg. WEIGHT	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BPFE 1200.D	1.235	43	AISI 316	Empotrar/to be built in	8	1	235,00
BPFE 1201.D	1.235	43	AISI 316	Atornillar/screwed	8	1	270,00



Los pasamanos en versión empotrar incluyen anclaje con conexión para red equipotencial.

*The handrails for built in set up includes anchors with earth connection.*



**DESCRIPCIÓN**

**ELEVADOR HIDRAULICO PARA PISCINAS**

El elevador hidráulico está diseñado para facilitar el acceso al agua de la piscina a personas con limitaciones físicas.

La estructura es regulable y está realizada en acero inox. AISI 316.

Su fijación al suelo se realiza mediante anclaje.

Accionamiento de la válvula desde el exterior e interior de la piscina.

Asiento con cinturón de seguridad, brazo abatible y reposapiés.

Profundidad mínima requerida: 1 m.

Características:

- Capacidad de elevación: 130 kg
- Angulo de rotación: 95°
- Presión mínima: 3,5 kg/cm<sup>2</sup>
- Presión máxima: 5 kg/cm<sup>2</sup>

**DESCRIPTION**

**HYDRAULIC LIFT CHAIR FOR POOLS**

Hydraulic lift chair has been designed in order to facilitate the access to the pool to people with physical limitations.

Adjustable structure in AISI 316.

Anchor floor fixation.

Operation of the valve from inside and outside of the pool.

Seat with safety belt, flip top arm and footrest.

Minimum requested depth: 1 m.

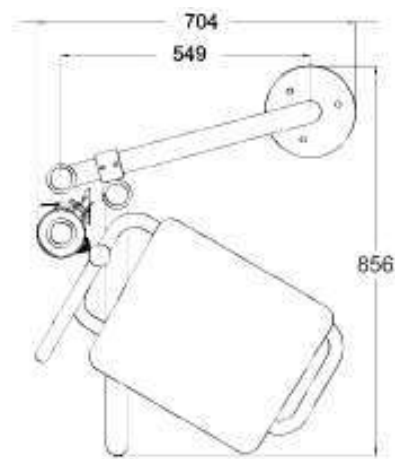
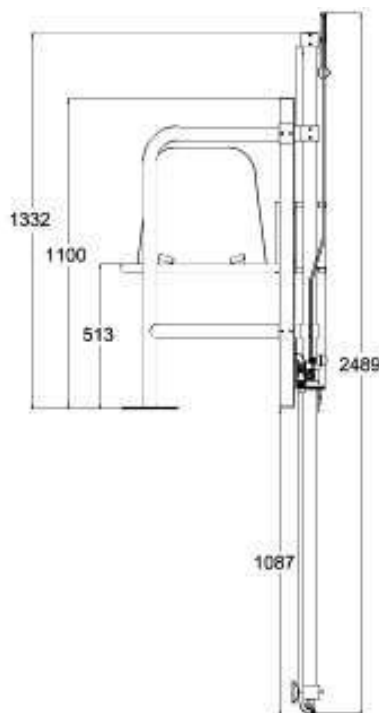
Characteristics:

- Elevation capacity: 130 kg
- Angle turn: 95°
- Minimum pressure: 3,5 kg/cm<sup>2</sup>
- Maximum pressure: 5 kg/cm<sup>2</sup>



**ELEVADOR HIDRAULICO**  
**HYDRAULIC LIFT CHAIR**

MODELO MODEL	ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ELVA2.A	AISI 316	58,0	0,40	1	7.009,40



**MODELO ELEVADOR HIDRÁULICO**  
**PARA PISCINAS**

**Novedad / New**

**DESCRIPCIÓN**

**SILLA ELEVADORA PARA PISCINAS BLUONE NEW**

Silla diseñada para facilitar el acceso a la piscina a personas con limitaciones físicas de forma sencilla, cómoda y segura.

Fácil de usar:

1. El nadador se acomoda en el asiento frontal.
2. Se acerca hasta el borde de la piscina y se fija el freno de seguridad. De otro modo, no funcionará.
3. Se baja el asiento presionando el botón BAJAR.
4. Para salir, se presiona el botón SUBIR, hasta que el brazo ha vuelto a la posición de reposo.

**DESCRIPTION**

**LIFT CHAIR FOR POOLS BLUONE NEW**

Designed to make the access easier, comfortable and safe.

Easy to use:

1. The user sits at the front chair.
2. Place the device at the pool edge and fix the safety brake. Otherwise, the lift will not run.
3. Push the button DOWN.
4. For lifting the chair, push the button UP until the arm recovers the initial position.



**Características**

Llave de contacto y seta de emergencia.  
Freno de mano. Solo si el freno de mano está engranado, el brazo elevador funcionará.  
Equipado con una bomba manual de emergencia. Se usará en caso de fallo eléctrico.  
El brazo elevador y dos terminaciones de acero inoxidable cubiertas de goma saldrán para apoyarse en el pavimento para asegurar la estabilidad.  
Topes de goma entre las ruedas delanteras y traseras para evitar que el elevador pueda caer al agua.

**Features**

On/off key and emergency stop switch.  
Operation break. Only if it is activated, the lift will run.  
Manual pump equipped to assure operation in case of electrical power failure.  
The lift arm and two terminations rubber covered stainless steel will for resting on the floor to ensure stability.  
Rubber buffers between the front and rear wheels to prevent the lift can fall into the water.

**MODELO BLUONE NEW SILLA ELEVADORA / LIFT CHAIR MODEL**

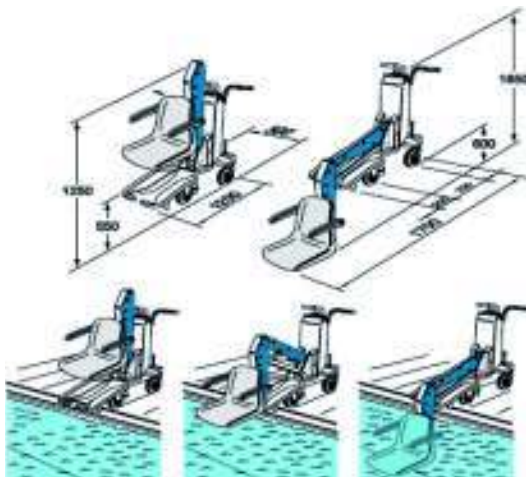
MODELO MODEL	UNIDAD € UNIT
BLUONE NEW	12.000,00

**Accesorios**

- Cobertor.
- Rampa a medida según el borde del vaso de la piscina.
- Apoyo para la cabeza. Se inserta en el brazo soporte del asiento.
- Pie de apoyo con bajada automática.
- Cinturón de 5 puntos con sujeción pélvica para discapacidades graves.
- Bomba manual de emergencia.

**Accessories**

- Cover
- Ramp tailored to the edge of the pool.
- Headrest. To be placed in the arm of the seat support.
- Support foot with automatic descent
- 5-point belt pelvic restraint for users with severe disabilities.
- Emergency hand pump.



Directive 93/42/CEE – *Medical Device – DM 351258/R*  
Directive 2006/42/CD – *Machine Directive*  
Directive 2004/108/EC – *EMC Electromagnetic Compatibility*

**Datos / Materiales / Equipos**

Capacidad de Elevación:	110 kg
Desplazamiento máximo:	1150 mm
Tiempo para bajada:	23 s
Tiempo para subida:	17 s
Peso total:	120 kg
Batería recargable	24V
Tensión	12V

**Technical data**

Max weight	110 kg
Max displacement	1150 mm
Down displ. time	23 s
Lift displ. Time	17 s
Total weight	120 kg
Rechargeable battery	24 V
voltage	12 V

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

DUCHAS SERIE BASTON

SHOWERS BASTON SERIES

Ducha KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304 y AISI 316. Anclaje incluido.

KRIPSOL shower for residential or commercial swimming pools. Shower body and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304 and AISI 316. Anchor included.

SERIE BASTON  
BASTON SERIES

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	DUCHA Tipo / Type SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DB100.C	1 / 2"	43	AISI 304 / AISI 304	15,5	0,100	1	211,40
DB300.C	1 / 2"	43	AISI 316 / AISI 316	15,5	0,100	1	285,30



MODELO DB100.C  
DB100.C MODEL



MODELO DB101.C  
DB101.C MODEL

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

DUCHAS SERIE BASTON LAVAPIES

FOOT-WASHING BASTON SERIES

Ducha KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304 y AISI 316. Anclaje y grifo lavapiés incluido.

KRIPSOL shower for residential or commercial swimming pools. Shower body and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304 and AISI 316. Anchor and foot-washing taps included.

SERIE TETRA LAVAPIES  
FOOT-WASHING TETRA SERIES

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	DUCHA Tipo / Type SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DB101.C	1 / 2"	43	AISI 304 / AISI 304	16	0,100	1	246,70
DB301.C	1 / 2"	43	AISI 316 / AISI 316	16	0,100	1	333,00

ANCLAJE ADAPTADOR DE DUCHA BASTON A DUCHA TETRA SIMPLE  
ADAPTOR ANCHOR FROM BASTON SHOWER INTO SINGLE TETRA SHOWER

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	Ø	ALTO mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AT43S.C	Anclaje / Anchor	1 / 2"	145	0,2	0,0001	1	25,90



**DESCRIPCIÓN**

**DUCHAS SERIE TETRA AGUA CALIENTE - FRIA**

La nueva ducha KRIPSOL de agua caliente incorpora dos conexiones, para agua fría y caliente, y un grifo mezclador de doble mando, que nos permite regular el caudal y la temperatura del agua por separado. Disponible en versión manual o automática (fluxometro). Indicada para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha, rociador y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304. Fijación mediante tornillos (incluidos).

**DESCRIPTION**

**TETRA HOT - COLD WATER SHOWER SERIES**

The new KRIPSOL hot water shower incorporates two connections, for cold and hot water with one mixing knob of double command which permits to choose the flow and temperature by separate. Available in two versions, manual and automatic suitable for public and private pools use. Body shower, sprinkler and trim in polished and bright stainless steel AISI304 anchoring by screws (included).

**SERIE TETRA AGUA CALIENTE MANUAL**  
**TETRA MANUAL HOT WATER SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DTC 100.C	2 x 1 / 2"	120 x 60	AISI 304	17	0,090	1	975,00



**ROCIADOR**  
**SPRAYER**



**MODELO DTC100.C**  
**DTC100.C MODEL**



**GRIFO**  
**TAP**

**SERIE TETRA AGUA CALIENTE AUTOMATICA**  
**TETRA AUTOMATIC HOT WATER SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DTC 110.C	2 x 1 / 2"	120 x 60	17	AISI 304	0,090	1	1.292,40

**ANCLAJE DE DUCHA TETRA DOBLE**  
**DOUBLE TETRA SHOWER ANCHOR**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ANCHO WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AT120.C	Anclaje / Anchor	250x250	180	1,3	0,113	1	111,80



**AT120.C**  
**AT120.C MODEL**

DESCRIPCIÓN

DUCHAS SERIE TETRA SIMPLE MANUAL

Ducha KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304. Modelos con o sin grifo lavapies. Fijación mediante tornillos (incluidos).

DESCRIPTION

SHOWER SINGLE TETRA MANUAL SERIES

KRIPSOL shower for residential or commercial swimming pools. Shower body and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304. Models with or without foot-washing. To be fixed by means of screws (included).

SERIE TETRA SIMPLE MANUAL  
SINGLE TETRA MANUAL SERIES

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 100.C	1 / 2"	60 x 60	8	AISI 304	0,054	1	337,10

SERIE TETRA SIMPLE LAVAPIES  
FOOT-WASHING SINGLE TETRA SERIES

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 101.C	1 / 2"	60 x 60	8	AISI 304	0,054	1	382,30



MODELO DT100.C  
DT100.C MODEL

DUCHAS SERIE TETRA SIMPLE AUTOMATICAS

Duchas KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304. Modelos con o sin grifo lavapies. Fijación mediante tornillos (incluidos). Todos los modelos con fluxómetros.

SHOWERS TETRA SINGLE AUTOMATIC SERIES

KRIPSOL showers for residential or commercial swimming pools. Shower body and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304. Models with or without foot-washing. To be fixed by means of screws (included). All models with flowmeters.



ROCIADOR  
SPRAYER

SERIE TETRA SIMPLE AUTOMATICA  
TETRA SINGLE AUTOMATIC SERIES

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 110.C	1 / 2"	60 x 60	8	AISI 304	0,054	1	387,10

SERIE TETRA SIMPLE AUTOM. LAVAPIES  
FOOT-WASHING TETRA SINGLE AUTOM. SERIES

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 111.C	1 / 2"	60 x 60	8,2	AISI 304	0,054	1	486,80

ANCLAJE DE DUCHA TETRA SIMPLE  
SINGLE TETRA SHOWER ANCHOR

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ANCHO WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AT60.C	Anclaje / Anchor	130x130	180	1	0,03	1	108,00



AT60.C  
AT60.C MODEL

MODELO DT110.C  
DT110.C MODEL



MODELO DT200.C  
DT200.C MODEL

**DESCRIPCIÓN**

**DUCHAS SERIE TETRA DOBLE MANUAL**

Ducha KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304. Modelos con o sin grifo lavapiés. Fijación mediante tornillos (incluidos).

**DESCRIPTION**

**SHOWERS DOUBLE TETRA MANUAL SERIES**

KRIPSOL shower for residential or commercial swimming pools. Shower body and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304. Models with or without foot-washing. To be fixed by means of screws (included).

**SERIE TETRA DOBLE MANUAL  
DOUBLE TETRA MANUAL SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 200.C	1 / 2"	120 x 60	17	AISI 304	0,090	1	674,00

**SERIE TETRA DOBLE LAVAPIES  
FOOT-WASHING DOUBLE TETRA SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 202.C	1 / 2"	120 x 60	17,5	AISI 304	0,090	1	745,10

**DUCHAS SERIE TETRA DOBLE AUTOMATICAS**

Duchas KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304. Modelos con o sin grifo lavapiés. Fijación mediante tornillos (incluidos). Todos los modelos con fluxómetros.

**SHOWERS TETRA DOUBLE AUTOMATIC SERIES**

KRIPSOL showers for residential or commercial swimming pools. Shower body and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304. Models with or without foot-washing. To be fixed by means of screws (included). All models with flowmeters.



ROCIADOR  
SPRAYER

**SERIE TETRA DOBLE AUTOMATICA  
TETRA DOUBLE AUTOMATIC SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 210.C	1 / 2"	120 x 60	17	AISI 304	0,090	1	759,40

**SERIE TETRA DOBLE AUT. LAVAPIES  
FOOT-WASHING TETRA DOUBLE AUTOM. SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	Ø DUCHA mm. Ø SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	ACERO INOX. STAINLESS STEEL	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT 212.C	1 / 2"	120 x 60	17,5	AISI 304	0,090	1	955,00

**ANCLAJE DE DUCHA TETRA DOBLE  
DOUBLE TETRA SHOWER ANCHOR**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ANCHO WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AT120.C	Anclaje / Anchor	250x250	180	1,3	0,113	1	111,80



AT120.C  
AT120.C MODEL

MODELO DT210.C  
DT210.C MODEL



**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**ARCO DE DUCHA SERIE TETRA**

**SHOWER TUNNEL TETRA SERIES**

Arcos de ducha KRIPSOL, para piscinas de uso público. Cuerpo de ducha de acero inoxidable pulido brillante AISI 304.

*KRIPSOL archs for commercial swimming pools. Shower body part made of bright polished stainless steel AISI 304.*

Incluye un grifo ó un fluxómetro y 3 ó 5 rociadores.

*Includes one tap or.*

**ARCO DE DUCHA SERIE TETRA**  
**SHOWER TUNNEL TETRA SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	DUCHA mm. SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	TIPO TYPE	Nº ROCIADORES Nº SPRAYERS	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ADT103.C	1/2" - 3/4"	60 x 60	18	MANUAL	3	0,090	1	938,40
ADT105.C	1/2" - 3/4"	60 x 60	20	MANUAL	5	0,090	1	1.027,90
ADT113.C	1/2" - 3/4"	60 x 60	22	AUTO.	3	0,090	1	975,70
ADT115.C	1/2" - 3/4"	60 x 60	24	AUTO.	5	0,090	1	1.065,20



**MODELO ADT113.C**  
**ADT113.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**DUCHA SERIE TETRA CUADRUPLE**

**SHOWERS QUADRUPLE TETRA SERIES**

Duchas KRIPSOL, para piscinas de uso público. Cuerpo de ducha, rociador y embellecedor de acero inoxidable pulido brillante AISI 304.

*KRIPSOL showers for commercial swimming pools. Shower body, sprayer and trimming part made of bright polished stainless steel AISI 304.*

La serie CUADRUPLE incluye 4 fluxómetros y 4 rociadores, por lo que está especialmente indicada para piscinas públicas.

*The QUADRUPLE series include 4 flowmeters and 4 sprayers therefore specially recommended for commercial swimming pools.*

**SERIE TETRA CUADRUPLE**  
**QUADRUPLE TETRA SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	DUCHA mm. SHOWER	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT410.C	3 / 4"	120 x 120	20	0,180	1	1.873,60



**MODELO DT410.C**  
**DT410.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**DUCHA LAVAPIES**

**SHOWER FOOT-WASHING**

Ducha lavapiés KRIPSOL construida en acero inoxidable AISI 304. (AISI 316, consultar)

*KRIPSOL foot-washing made in stainless steel AISI 304. (AISI 316, ask)*

Incluye dos grifos de accionamiento automático. Duchas especialmente indicada para piscinas de uso público (polideportivos, hoteles, etc.).

*Includes two automatic taps. Showers especially recommended for commercial swimming pools (sport centers, hotels, etc.).*

**SERIE TETRA LAVAPIES**  
**FOOT-WASHING TETRA SERIES**

MODELO MODEL	CONEXION CONNECTION	DUCHA mm. SHOWER	ALTURA mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DT012.C	1 / 2"	120 x 60	700	6	0,027	1	422,40



**MODELO DT012.C**  
**DT012.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DUCHAS SOLARES**

Duchas solares en aluminio con tratamiento anticorrosión, para piscinas de uso privado o público, con circuito interno de agua resistente a congelación (inferiores a -15°C) y presión nominal 10 bar. Incorpora 2 mandos (agua fría y caliente). Disponibles con o sin grifo lavapiés y en varios colores.

**DESCRIPTION**

**SOLAR SHOWER**

Aluminium solar shower with anticorrosive treatment for residential or commercial swimming pools. Internal water circuit is resistant to freezing temperatures as low as 15 degrees centigrade and 10 bars nominal pressure. Included 2 control knobs (hot and cold water). With or without foot-washing taps and other colours available.

**DUCHAS SOLARES - SOLAR SHOWER**

MODELO MODEL	FRONTAL / ACABADO FRONT PANEL	CAPACIDAD L CAPACITY	CONEXIÓN (Ø) CONNECTION	ROCIADOR Ref. RAIN SHOWER	MANDO Ref. CONTROL	PESO Kg. WEIGHT	UDS. Caja/Box QTY	UNIDAD € UNIT
DSB 30.C	Acero zincado blanco / White zinc plated steel	30	1/2"	R1	M1	8,1	1	453,50
DSB 40.C	Acero zincado blanco / White zinc plated steel	40	1/2"	R6	M3	10,0	1	520,20
DSR 30.C	Acero zincado rustico / Rustic zinc plated steel	30	1/2"	R1	M3	8,1	1	505,00
DSR 40.C	Acero zincado rustico / Rustic zinc plated steel	40	1/2"	R7	M3	10,0	1	548,40
DSX 30.C	Acero inoxidable / Stainless steel	30	1/2"	R1	M3	8,1	1	520,20
DSX 40.C	Acero inoxidable / Stainless steel	40	1/2"	R7	M3	10,0	1	563,60

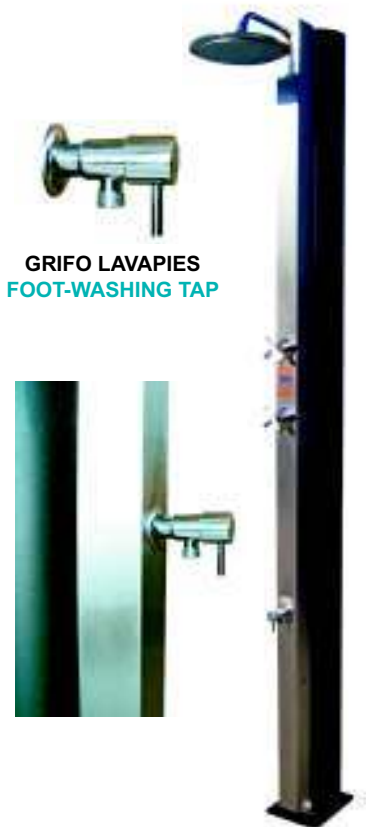
**DUCHAS SOLARES CON LAVAPIES - SOLAR SHOWER WITH FOOT-WASHING**

MODELO MODEL	FRONTAL / ACABADO FRONT PANEL	CAPACIDAD L CAPACITY	CONEXIÓN (Ø) CONNECTION	ROCIADOR Ref. RAIN SHOWER	MANDO Ref. CONTROL	PESO Kg. WEIGHT	UDS. Caja/Box QTY	UNIDAD € UNIT
DSL B 30.C	Acero zincado blanco / White zinc plated steel	30	1/2"	R1	M1	8,1	1	559,50
DSL B 40.C	Acero zincado blanco / White zinc plated steel	40	1/2"	R6	M3	10,0	1	626,20
DSL R 30.C	Acero zincado rustico / Rustic zinc plated steel	30	1/2"	R1	M3	8,1	1	611,10
DSL R 40.C	Acero zincado rustico / Rustic zinc plated steel	40	1/2"	R7	M3	10,0	1	683,80
DSL X 30.C	Acero inoxidable / Stainless steel	30	1/2"	R1	M3	8,1	1	625,20
DSL X 40.C	Acero inoxidable / Stainless steel	40	1/2"	R7	M3	10,0	1	695,90

Grifo lavapiés incluido.  
Foot-washing taps included.



DSR 40.C

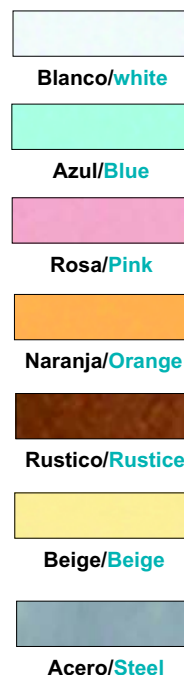


DSLX 40.C

GRIFO LAVAPIES  
FOOT-WASHING TAP



**COLORES DISPONIBLES /  
AVAILABLE COLOURS**



**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**ARO SALVAVIDAS, SOPORTES Y CORCHERAS**

**LIFEBELT, SUPPORT AND FLOAT LINES**



**MODELO SVP.C**  
**SV.P.C MODEL**

**ARO SALVAVIDAS**  
**LIFEBELT**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SV.P.C	Aro salvavidas Ø 73 cm./ Lifebelt Ø 73 cm.	3,0	0,055	1	63,10



**MODELO SVS.C**  
**SV.S.C MODEL**

**SOPORTE ATORNILLADO**  
**SUPPORT SCREWED**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SVS.C	SopORTE inox. atornillado / S.S. support screwed	1,2	0,009	1	50,50



**MODELO SVV.C**  
**SV.V.C MODEL**

**SOPORTE COMPLETO**  
**COMPLETE SUPPORT**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SVV.C	SopORTE Ø 43, 1000 mm/Support Ø 43, 1000 mm.	3,1	0,020	1	97,50

**CORCHERA SERIE ROMA**  
**FLOAT LINE ROMA SERIES**

MODELO MODEL	LONGITUD PISCINA POOL LENGTH	CUERDA ROPE	LONG. CUERDA ROPE LENGTH	TENSOR HOOK	GANCHO HOOK	UNIDAD € UNIT
COR25.C	25 m	NYLON	27	TCL.C	1	497,00
COR50.C	50 m		52	TCL.C		999,00
COR31.C	25 m	INOX	27	TCG.C		708,80
COR56.C	50 m		52	TCG.C		1.260,00



**MODELO COR.C CON TCL.C**  
**COR.C MODEL WITH TCL.C**

COLORES DISPONIBLES  
ROJO, AZUL Y BLANCO  
AVAILABLE COLOURS  
RED, BLUE & WHITE

**CORCHERA SERIE MOSCÚ**  
**FLOAT LINE MOSCU SERIES**



**MODELO CRR.C CON TCL.C**  
**CRR.C MODEL WITH TCL.C**

MODELO MODEL	LONGITUD PISCINA POOL LENGTH	CUERDA ROPE	LONG. CUERDA ROPE LENGTH	TENSOR HOOK	GANCHO HOOK	UNIDAD € UNIT
CRR25.C	25 m	NYLON	27	TCL.C	1	753,00
CRR50.C	50 m		52	TCL.C		1.415,60
CRR31.C	25 m	INOX	27	TCG.C		964,80
CRR56.C	50 m		52	TCG.C		1.676,70

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**ACCESORIOS CORCHERAS**

**FLOAT LINE ACCESSORIES**

Para piscinas de hormigón de uso público, fabricados en acero inox. AISI 316.  
Tensor corchera modelo TCG .C fabricado en latón cromado.

For commercial swimming pools, made of stainless steel AISI 316. Float line ratchet tensioner model TCG.C made of brass plated.

**COPA ANCLAJE CUERDA CON VARILLA**  
**CONCRETE CUP ANCHOR**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	CAJA € BOX
ACC.C	Copa anclaje cuerda con varilla / Concrete cup anchor	0,71	0,001	2	123,00



**MODELO ACC.C**  
**ACC.C MODEL**



**MODELO ACE.C**  
**ACE.C MODEL**

**COPA ANCLAJE CUERDA ESCAMOTEABLE**  
**RETRACTABLE ANCHORING CUP**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	CAJA € BOX
ACE.C	Copa anclaje cuerda escamoteable / Retractable anchoring cup	0,88	0,001	2	159,40

**TENSOR CORCHERA**  
**FLOAT LINE RATCHET TENSIONER**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	CAJA € BOX
TCG.C	Tensor corchera / Float line ratchet tensioner	0,96	0,003	1	175,00



**MODELO TCG.C**  
**TCG.C MODEL**

**TENSOR**  
**FLOAT LINE TENSIONER**



**MODELO TCL.C**  
**TCL.C MODEL**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TCL.C	Tensor / Float line tensioner	0,20	0,001	1	65,00

**CUERDA / CABLE PARA CORCHERAS**  
**FLOAT LINE ROPE / INOX CABLE**



**MODELO CI325.C**  
**CI325.C MODEL**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	LONGITUD m LENGHT	PESO Kg WEIGHT	UNIDAD € UNIT
CU8.C	Cuerda / Rope 8 mm x 110 m	110	-	120,00
CI325.C	INOX Cable	27	-	131,00
CI350.C		52	-	252,00



**MODELO CU8.C**  
**CU8.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**ACCESORIOS CORCHERAS**

Para piscinas de hormigón de uso público, fabricados en acero inox. AISI 316. Los anclajes ACPC y ACI.C sirven de acoplamiento para el soporte SCO.C.

**DESCRIPTION**

**FLOAT LINE ACCESSORIES**

For commercial pools, made of stainless steel AISI 316. ACPC and ACI.C anchors to be used with support SCO.C.

**SOPORTE CORCHERA**  
**FLOAT LINE SUPPORT**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SCO.C	Soporte Ø 43 mm. / Support Ø 43 mm.	0,65	0,003	2	53,20



**MODELO SCO.C**  
**SCO.C MODEL**



**ANCLAJE PLANO**  
**LEVEL ANCHOR FIXING**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TUBO Ø TUBE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ACPC	Anclaje plano / Level anchor fixing	48	1,12	0,002	2	103,90

**MODELO ACPC**  
**ACPC MODEL**

**ANCLAJE INCLINADO**  
**INCLINED ANCHOR FIXING**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	TUBO Ø TUBE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ACI.C	Anclaje inclinado / Inclined anchor fixing	48	1,10	0,002	2	77,00



**MODELO ACI.C**  
**ACI.C MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**PULSADOR PIEZOELECTRICO**

Pulsador para spas. Construidos en acero inox. AISI 316, pulido brillante. Frontal sin tornillos.  
Tensión: 1 - 24V AC/CD.  
Corriente: 0.200 A.  
Resistencia "ON": < 20 OHMS.  
Resistencia "OFF": > 5 OHMS.  
Fuerza de accionamiento: 3 - 5N.  
Tiempo de reacción: 125-300 mSEC.  
Temperatura de funcionamiento y almacenaje: -40°C a + 125°C.

**DESCRIPTION**

**PIEZO ELECTRIC PUSHBUTTON SWITCH**

Pushbutton for spas. Stainless steel AISI 316. Front screwless.  
Voltage: 1 - 24V AC / DC.  
Current: 0.200 A.  
Resistance "ON": <20 OHMS.  
Resistance "OFF": > 5 OHMS.  
Require pression: 3 - 5N.  
Reaction time: 125-300 mSEC.  
Operating and storage temperature: -40 ° C to + 125 ° C.



**MODELO PPE.A**  
**PPE.A MODEL**

**PULSADOR PIEZOELECTRICO**  
**PIEZO ELECTRIC PUSHBUTTON SWITCH**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PPE.A	Pulsador / Pushbutton switch	0,40	0,001	1	235,00
CPPE.A	Caja control / Control panel	-	-	1	371,00

**DESCRIPCIÓN**

**PODIUMS**

Podiums KRIPSOL para piscinas de competición. Construidos en acero inox. AISI 316, pulido brillante. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm.  
Anclaje con toma de tierra incluido.

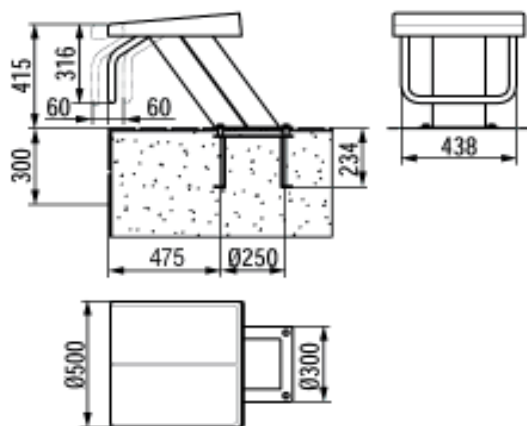
**DESCRIPTION**

**STARTING PLATFORMS**

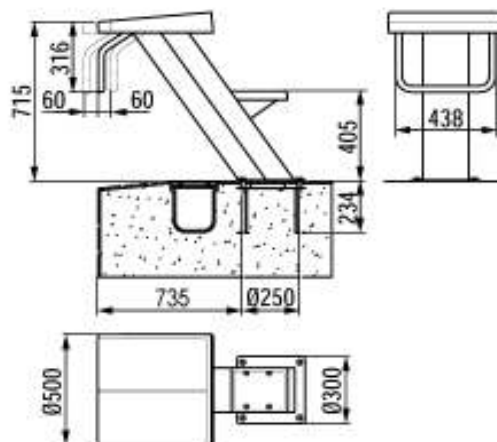
KRIPSOL starting platforms for competition swimming pools. Made of bright polished stainless steel AISI 316. Non-slip platform adjustable polyester and glass-fibre 500 x 500 mm.  
Includes anchor with earth connection.

**PODIUMS / STARTING PLATFORMS**

MODELO MODEL	ALTURA mm. HEIGHT	ANCLAJE ANCHOR	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PSK400.C	400	Incluido / Included	27,5	0,180	1	1.620,20
PSK700.C	700	34,0	0,360	1	1.976,40	



**MODELO PSK400.C**  
**PSK400.C MODEL**



**MODELO PSK700.C**  
**PSK700.C MODEL**



DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

TRAMPOLIN

DIVING BOARD

Trampolín KRIPSOL, fabricado en poliéster con fibra de vidrio. Anclajes en acero inoxidable AISI 304. Superficie antideslizante.

*KRIPSOL diving board, made of polyester with fiber glass. Anchors of AISI 304 stainless steel. Non-slipping surface.*



MODELO TF160.B  
**TF160.B MODEL**

TRAMPOLIN FLEXIBLE / **ELASTIC DIVING BOARD**

MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	ANCHURA mm. WIDTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TF160.B	1,6	450	25	0,320	1	617,50

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

PALANCA DE SALTO

SPRING BOARD

Palanca de salto KRIPSOL, fabricada en poliéster con fibra de vidrio. Suministrado con anclajes en acero inoxidable AISI 304. Superficie antideslizante.

*KRIPSOL spring board, made of polyester with fiber glass. Supplied with anchors of AISI 304 stainless steel. Non-slipping surface.*

PALANCA DE SALTO / **SPRING BOARD**

MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	ANCHURA mm. WIDTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PS181.B	1,8	470	24	0,090	1	592,40
PS201.B	2,0	470	26	0,096	1	612,40



MODELO PS181.B  
**PS181.B MODEL**

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

PLATAFORMA

PLATFORM

Plataforma KRIPSOL, fabricada en poliéster con fibra de vidrio. Superficie antideslizante.

*KRIPSOL diving platform, made of polyester with fiber glass. Non-slipping surface.*



MODELO PTF2001.B  
**PTF2001.B MODEL**

PLATAFORMA DE SALTO / **DIVING PLATFORM**

MODELO MODEL	LONGITUD m. LENGTH	ANCHURA mm. WIDTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PTF2001.B	2,0	470	32	0,480	1	712,80

**DESCRIPCIÓN**

**JUEGOS DE AGUA - ACCESORIOS**

**CASCADAS**

Cascadas para piscinas de uso privado o público. Fabricadas en acero inoxidable **AISI 316** pulido. El modelo BALI MINI está fabricada en acero inoxidable AISI 304.

**DESCRIPTION**

**AQUATIC GAMES - ACCESSORIES**

**WATER CURTAIN**

Water curtain for residential or commercial swimming pools. Manufactured in stainless steel **AISI 316** polished. MINI BALI model is made in AISI 304 stainless steel.

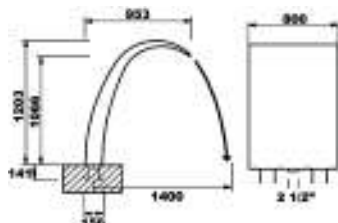
**CASCADA VICTORIA AISI 316 / AISI 316 WATER CURTAIN VICTORIA**



**MODELO CVIC 800.A**  
**CVIC 800.A MODEL**

MODELO MODEL	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	CONEXION Hembra/Female CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CVIC 800.A	800	1203	50	2-1/2"	130,0	1,145	1	6.245,00

Anclaje incluido / Anchor included.

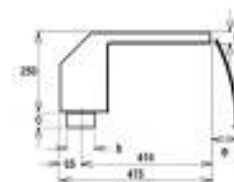


**CASCADA MAUI AISI 316 MINI / AISI 316 WATER CURTAIN MINI MAUI**



**MODELO CMAU 500.A**  
**CMAU 500.A MODEL**

MODELO MODEL	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	CONEXION Hembra/Female CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CMAU 300.A	300	62	10	1"	3,0	0,0018	1	449,80
CMAU 500.A	500	62	20	1"	4,0	0,0036	1	580,80
CMAU1000.A	1000	62	-	-	6,5	0,0068	1	991,30



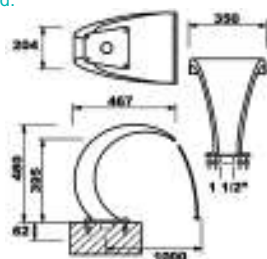
**CASCADA BALI AISI 304 MINI / AISI 304 WATER CURTAIN MINI BALI**



**MODELO CBAM 351.A**  
**CBAM 351.A MODEL**

MODELO MODEL	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	CONEXION Hembra/Female CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CBAM 351.A	350	480	20	1-1/2"	14,0	0,086	1	799,20

No necesita anclaje / Anchor not needed.



La instalación de todos los juegos de agua han de ir conectados a una red equipotencial de tierra.  
The installation of all wellness features are to be connected to a equipotential ground net.

**DESCRIPCIÓN**

**JUEGOS DE AGUA - ACCESORIOS**

**CASCADAS**

Cascadas para piscinas de uso privado o público. Fabricadas en acero inoxidable AISI 316.

**DESCRIPTION**

**AQUATIC GAMES - ACCESSORIES**

**WATER CURTAIN**

Water curtain for residential or commercial swimming pools. Manufactured in stainless steel AISI 316.

**CASCADA BALI AISI 316 / AISI 316 WATER CURTAIN BALI**

MODELO MODEL	DESCRIPCION Cascada / Water curtain DESCRIPTION	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CBA 500.A	Brillo / Polished	500	688	30	24,8	0,280	1	1.418,80
CBA 501.A	Mate / Brush polished	500	688	30	24,8	0,280	1	1.345,20

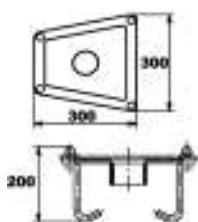
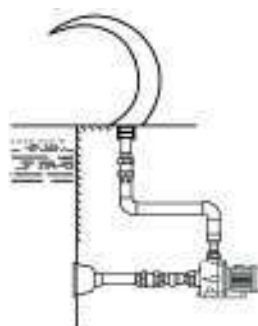
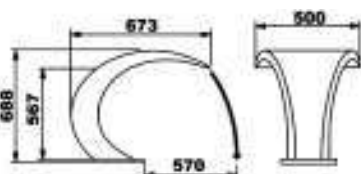
Anclaje necesario / Needs anchor.



**MODELO CBA 500.A**  
**CBA 500.A MODEL**



**MODELO CBA 501.A**  
**CBA 501.A MODEL**



**ANCLAJE CASCADA BALI AISI 316 / AISI 316 ANCHOR FOR WATER CURTAIN BALI**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CONEXION Hembra/Female CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CBAAN.A	Anclaje / Anchor	300	200	2"	4,25	0,018	1	365,50

**ANCLAJE**  
**ANCHOR**

**EMBELLECEDOR CASCADA BALI AISI 316/ AISI 316 ESCUTCHEON BALI WATER CURTAIN**

MODELO MODEL	DESCRIPCION Embelledor / Escutcheon DESCRIPTION	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CBAE00.A	Brillo / Polished	-	-	2,0	0,0006	1	199,00
CBAE01.A	Mate / Brush polished	-	-	2,0	0,0006	1	200,10



**EMBELLECEDOR**  
**ESCUTCHEON**

La instalación de todos los juegos de agua han de ir conectados a una red equipotencial de tierra.  
The installation of all wellness features are to be connected to a equipotential ground net.

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**JUEGOS DE AGUA - ACCESORIOS**

**AQUATIC GAMES - ACCESSORIES**

**CAÑONES**

**CANNON JETS**

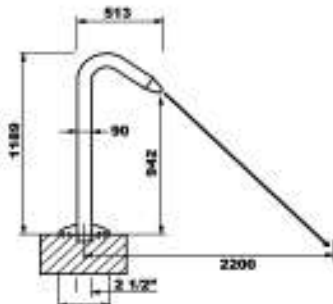
Cañones para piscinas de uso privado o público. Fabricadas en acero inoxidable AISI 316. Los modelos CAPRI llevan incluido el embellecedor.

Cannon jets for residential or commercial swimming pools. Manufactured in stainless steel AISI 316. The CAPRI models have escutcheon included.

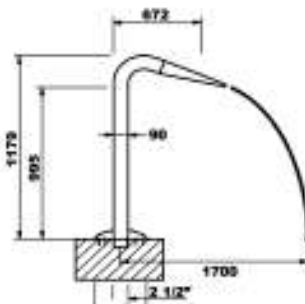
**CAÑON CAPRI AISI 316 / AISI 316 CANNON JET CAPRI**

MODELO MODEL	BOQUILLA Tipo/Type NOZZLE	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	CONEXION Hembra/Female CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CCC.A	Circular / Circular	513	1189	20	2-1/2"	18,3	0,270	1	1.072,70
CCP.A	Plana / Flat	672	1179	22	2-1/2"	20,0	0,450	1	1.279,20

No necesita anclaje / Anchor not needed.



Boquilla circular  
Circular nozzle



Boquilla plana  
Flat nozzle



**MODELO CCC.A**  
**CCC.A MODEL**



**MODELO CCP.A**  
**CCP.A MODEL**

**CAÑON FIDJI AISI 316 / AISI 316 CANNON JET FIDJI**

MODELO MODEL	DESCRIPCION Cañon/Cannon jet DESCRIPTION	BOQUILLA Tipo/Type NOZZLE	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CFBC.A	Brillo / Polished	Circular/Circular	906	823	8	7,0	0,150	1	604,50
CFMC.A	Mate / Brush polished	Circular/Circular	906	823	8	7,0	0,150	1	544,90
CFBP.A	Brillo / Polished	Plana / Flat	1043	823	8	8,0	0,150	1	686,70
CFMP.A	Mate / Brush polished	Plana / Flat	1043	823	8	8,0	0,150	1	629,40

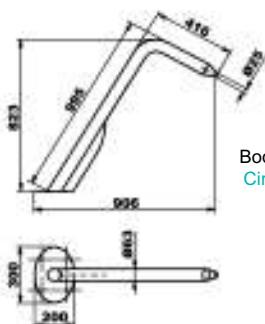
Anclaje necesario / Needs anchor.



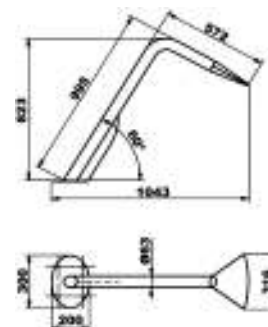
**MODELO CFBC.A**  
**CFBC.A MODEL**



**MODELO CFMP.A**  
**CFMP.A MODEL**



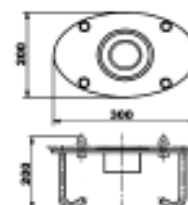
Boquilla circular  
Circular nozzle



Boquilla plana  
Flat nozzle

**ANCLAJE CAÑON FIDJI AISI 316 / AISI 316 ANCHOR FOR CANNON JET**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CFA.A	Anclaje / Anchor	300	200	3,25	0,018	1	304,90



**ANCLAJE**  
**ANCHOR**

La instalación de todos los juegos de agua han de ir conectados a una red equipotencial de tierra.  
The installation of all wellness features are to be connected to a equipotential ground net.

**DESCRIPCIÓN**

**JUEGOS DE AGUA - ACCESORIOS**

Cañones para piscinas de uso privado o público. Fabricadas en acero inoxidable **AISI 316**. El modelo TAHITI dispone de 4 tipos de boquillas en acero inoxidable **AISI 316** para su elección.

**DESCRIPTION**

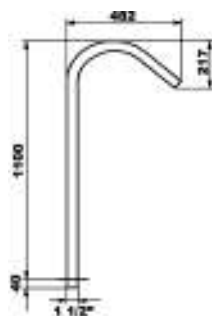
**AQUATIC GAMES - ACCESSORIES**

*Cannon jet sfor residential or commercial swimming pools. Manufactured in stainless steel **AISI 316**. TAHITI model has 4 types of nozzles in **AISI 316** stainless steel for election.*

**CAÑÓN TAHITI AISI 316 / AISI 316 CANNON JET TAHITI**

MODELO MODEL	ANCHO mm. WIDTH	ALTO mm. HEIGHT	CAUDAL m³/h. FLOW	CONEXION Macho/Male CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CTA.A	482	1100	6	1-1/2" Ø 43	4,6	0,060	1	<b>183,90</b>

No necesita anclaje / No needs anchors.



**MODELO CTA.A**  
**CTA.A MODEL**



**MODELO JABC.A**  
**JABC.A MODEL**

**BOQUILLAS AISI 316 / AISI 316 NOZZLES**

MODELO MODEL	DIAMETRO mm. DIAMETER	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JABC .A	Ø 43	0,42	0,003	1	<b>108,00</b>
JABP1.A	Ø 43	0,39	0,003	1	<b>90,50</b>
JABP4.A	Ø 43	0,50	0,003	1	<b>128,10</b>
JABC6.A	Ø 43	0,58	0,003	1	<b>134,60</b>



**MODELO JABC6.A**  
**JABC6.A MODEL**



**MODELO JABP1.A**  
**JABP1.A MODEL**



**MODELO JABP4.A**  
**JABP4.A MODEL**

La instalación de todos los juegos de agua han de ir conectados a una red equipotencial de tierra.  
*The installation of all wellness features are to be connected to a equipotential ground net.*

# Sistemas de limpieza

## *Cleaning systems*



- 123-124 ● **Útiles de limpieza serie ECO**  
● *ECO series cleaning equipment*
- 125-128 ● **Útiles de limpieza serie DELUXE**  
● *DELUXE series cleaning equipment*
- 129 ● **Limpiafondos hidráulico serie DIAFRAGMA**  
● *Hdraulic bottom cleaner DIAFRAGMA series*
- 130-131 ● **Limpiafondos electrónico serie ATLANTIS**  
● *Electronic bottom cleaner ATLANTIS series*





**SERIE ECO - ECO SERIES**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**CEPILLOS**

**BRUSHES**

Cepillos KRIPSOL. Modelos rectos y curvos. Para fijación mediante palomillas.

*KRIPSOL brushes. Straight and curved models. Fixation by wing nuts.*

**CEPILLOS RECTOS LARGOS**  
**LONG STRAIGHT BRUSHES**



MODELO MODEL	FIJACION FIXATION	LONGITUD mm. LENGTH	PUAS PRONGS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLR.P.D	Palomillas / Wing nuts	450	Plástico / Plastic	3,0	0,053	12	14,80

**MODELO CLR.P.D**  
**CLR.P.D MODEL**

**CEPILLOS RECTOS CORTOS**  
**SHORT STRAIGHT BRUSHES**



MODELO MODEL	FIJACION FIXATION	LONGITUD mm. LENGTH	PUAS PRONGS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CCP.D	Palomillas / Wing nuts	335	Plástico / Plastic	-	0,047	12	11,40

**MODELO CCP.D**  
**CCP.D MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**RECOGEHOJAS**

**LEAF SCOOPS**

Recogehojas KRIPSOL. Mallas de poliéster, modelos de bolsa o planos y para fijación mediante palomillas.

*KRIPSOL leaf scoops. Polyester mesh, basket or flat models and fixation by wing nuts.*



**MODELO RHBP.D**  
**RHBP.D MODEL**

**RECOGEHOJAS BOLSA**  
**BASKET LEAF SCOOP**

MODELO MODEL	FIJACION FIXATION	MARCO FRAME	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RHBP.D	Palomillas / Wing nuts	Polipropileno/Polypropylene	2,7	0,029	12	18,50

**RECOGEHOJAS PLANO**  
**LEAF SKIMMERS**



MODELO MODEL	FIJACION FIXATION	MARCO FRAME	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RHPP.D	Palomillas / Wing nuts	Polipropileno/Polypropylene	2,3	0,029	12	13,30

**MODELO RHPP.D**  
**RHPP.D MODEL**

**SERIE ECO - ECO SERIES**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**MANGUERA AUTOFLOTANTE**

**SELF-FLOATING HOSE**

Manguera autoflotante KRIPSOL, acabada en color azul. Los kit modelos QMA incluyen manguera Ø 38 mm., dos (2) terminales modelo TM38.C y embalaje de cartón.

*KRIPSOL self-floating hose, blue finish. Sets QMA models include Ø 38 mm. hose, two (2) fittings TM38.C model and card board box.*

**KITS DE MANGUERA**  
**HOSE KITS**

MODELO MODEL	MANGUERA Ø mm. HOSE	CANTIDAD m. QUANTITY	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
QMA 8.C	38	8	2,5	0,040	1	23,00
QMA 10.C	38	10	3,0	0,042	1	27,90
QMA 12.C	38	12	3,5	0,045	1	33,00



**MODELO QMA**  
**QMA MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**EQUIPOS LIMPIAFONDOS**

**BOTTOM CLEANING EQUIPMENTS**

Equipos limpiafondos KRIPSOL, fabricados en aluminio, de 35 o 45 cm de anchura, fijación por palomillas y con conexión Ø 38 mm.

*KRIPSOL bottom cleaning equipment, made of aluminum, with 35 or 45 cm., fixation by wing nuts and Ø 38 mm. connection.*



**MODELO CLAP35.D**  
**CLAP35.D MODEL**

**CARRO LIMPIAFONDOS ALUMINIO CON PALOMILLAS**  
**ALUMINUM BOTTOM CLEANER WITH WING NUTS**

MODELO MODEL	ANCHO cm. WIDTH	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLAP35.D	35	38	12,0	0,063	6	88,30

**CARRO LIMPIAFONDOS ALUMINIO CON PALOMILLAS**  
**ALUMINUM BOTTOM CLEANER WITH WING NUTS**

MODELO MODEL	ANCHO cm. WIDTH	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLAP45.D	45	38	15,0	0,090	6	109,00



**MODELO CLAP45.D**  
**CLAP45.D MODEL**

**SERIE DELUXE - DELUXE SERIES**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**CONEXIONES**

**CONNECTIONS**

Conexiones KRIPSOL. Terminales de manguera fabricados en PVC flexible, para mangueras de 38 mm. o Ø 50 mm. rosca izquierda. Racores de enlace fabricados en ABS para manguera Ø 38 mm. conexion presión o rosca.

*KRIPSOL connections. Hose fittings made of flexible PVC, for Ø 38 mm. or Ø 50 mm.hoses. Left-hand thread. Union fittings made of ABS for Ø 38 mm. hose. Pressure or threaded connection.*



**MODELO TM50.C**  
**TM50.C MODEL**



**MODELO TM38.C**  
**TM38C MODEL**



**MODELO RCP38.C**  
**RCP38.C MODEL**



**MODELO RCR38.C**  
**RCR38.C MODEL**

**TERMINALES DE MANGUERA**  
**HOSE FITTINGS**

MODELO MODEL	PARA MANGUERA Ø FOR HOSE	MATERIAL MATERIAL	COLOR COLOUR	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TM 38.C	38	PVC	Blanco / White	1,5	0,005	10	4,70
TM 50.C	50	PVC	Azul / Blue	1,6	0,007	2	12,00

**RACORES DE ENLACE**  
**UNION FITTINGS**

MODELO MODEL	PARA MANGUERA Ø FOR HOSE	CONEXION CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RCP 38.C	38	Presión / Pressure	0,8	0,003	10	2,80
RCR 38.C	38	Rosca / Threaded	1,0	0,005	10	3,50

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**MANGUERA AUTOFLOTANTE**

**SELF-FLOATING HOSE**

Manguera autoflotante KRIPSOL, acabada en color azul y en diámetros 38 mm. o 50 mm. Los kit modelos KMA incluyen manguera Ø 38 mm., dos (2)terminales modelo TM38.C y embalaje de cartón.

*KRIPSOL self-floating hose, blue finish, Ø 38 mm. or 50 mm. Sets KMA models include Ø 38 mm. hose, two (2) fittings TM38.C model and card board box.*



**MODELO ROMA**  
**ROMA MODEL**

**ROLLOS DE MANGUERA**  
**HOSE ROLLS**

MODELO MODEL	PARA MANGUERA Ø FOR HOSE	CANTIDAD m. QUANTITY	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
ROMA 38.C	38	30	11,0	0,147	1	127,40
ROMA 50.C	50	30	16,0	0,224	1	187,50

**KITS DE MANGUERA**  
**HOSE KITS**

MODELO MODEL	MANGUERA Ø mm. HOSE	CANTIDAD m. QUANTITY	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
KMA 8.C	38	8	2,5	0,040	1	35,50
KMA 10.C	38	10	3,0	0,042	1	44,20
KMA 12.C	38	12	3,5	0,045	1	53,30



**MODELO KMA**  
**KMA MODEL**

**SERIE DELUXE - DELUXE SERIES**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**EQUIPOS LIMPIAFONDOS**

**BOTTOM CLEANING EQUIPMENTS**

Equipos limpiafondos KRIPSOL, diferentes modelos de carros limpiafondos, fabricados en materiales plásticos, acero inoxidable o aluminio, de 33 o 45 cm de anchura, fijación universal por clip o palomillas y con conexiones Ø 38 mm. o Ø 50 mm, siempre según modelo.

KRIPSOL bottom cleaning equipment, different models of bottom cleaner, made of plastic material, stainless steel or aluminum, width 33 or 45 cm. universal fixation by clip or wing nuts and Ø 38 mm. or Ø 50 mm connections, according to model.

**CARROS LIMPIAFONDOS PLASTICO**  
**BOTTOM CLEANER PLASTIC**

MODELO MODEL	ANCHO cm. WIDTH	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLP 52.C	33	38	10,0	0,055	1	69,70



**MODELO CLP52.C**  
**CLP52.C MODEL**



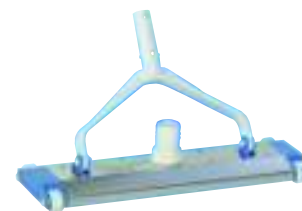
**MODELO CLI52.C**  
**CLI52.C MODEL**

**CARROS LIMPIAFONDOS INOXIDABLES**  
**BOTTOM CLEANER STAINLESS STEEL**

MODELO MODEL	ANCHO cm. WIDTH	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLI 52.C	33	38	12,0	0,055	1	84,80

**CARROS INOXIDABLES 45 CM.**  
**BOTTOM CLEANER STAINLESS STEEL 45 CM.**

MODELO MODEL	ANCHO cm. WIDTH	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLI 52L.C	45	38	15,0	0,071	1	128,50
CLI 65L.C	45	50	15,0	0,071	1	128,50



**MODELO CLI52L.C**  
**CLI52L.C MODEL**



**MODELO CLF 51.C**  
**CLF 51.C MODEL**

**CARRO LIMPIAFONDOS FLEXIBLE**  
**FLEXIBLE BOTTOM CLEANER**

MODELO MODEL	ANCHO cm. WIDTH	CONEXION Ø mm. CONNECTION	FIJACION FIXATION	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLF51.C	35	38	Clip / Clip	1,5	0,005	1	55,00

**SERIE DELUXE - DELUXE SERIES**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**PERTIGA PARAFIJACIÓN UNIVERSAL**

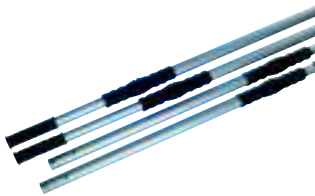
**POLES FOR UNIVERSAL FIXED**

Pértigas KRIPSOL, para utilizar con carroslimpiafondos, cepillos o recogehojas. Fabricadas en aluminio anodizado con empuñaduras y fijaciones en material plástico.

*KRIPSOL poles, to be fixed to bottom cleaners, brushes and leaf scoops. Made of anodised aluminium, handle and fixing parts of plastic material.*

**PERTIGAS FIJACION UNIVERSAL PALOMILLAS Y CLIP**  
**POLES FIXED BY WING NUTS AND CLIP**

MODELO MODEL	TIPO PERTIGA POLE TYPE	LONGITUD m. LENGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PUF 24.C	Fija / Fixed	2,4	8,0	0,050	2	30,00
PUT 24.C	Telescópica / Telescopic	1,2 ÷ 2,4	10,0	0,030	2	32,00
PUT 36.C	Telescópica / Telescopic	1,8 ÷ 3,6	11,0	0,046	2	40,50
PUT 48.C	Telescópica / Telescopic	2,4 ÷ 4,8	14,0	0,050	2	50,10
PUT 75.C	Telescópica / Telescopic	3,75 ÷ 7,5	--	--	2	83,10



**MODELO PUT**  
**PUT MODEL**

**PERTIGAS FIJACION PALOMILLAS**  
**POLES FIXED BY WING NUTS**

MODELO MODEL	TIPO PERTIGA POLE TYPE	LONGITUD m. LENGHT	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PPF 24.C	Fija / Fixed	2,4	8,0	0,050	2	30,00
PPT 24.C	Telescópica / Telescopic	1,2 ÷ 2,4	10,0	0,030	2	32,00
PPT 36.C	Telescópica / Telescopic	1,8 ÷ 3,6	11,0	0,046	2	40,50
PPT 48.C	Telescópica / Telescopic	2,4 ÷ 4,8	14,0	0,050	2	50,10
PPT 75.C	Telescópica / Telescopic	3,75 ÷ 7,5	--	--	2	83,10

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**EQUIPOS COMPLETOS DE LIMPIEZA**

**COMPLETE CLEANING EQUIPMENTS**

Equipos completos de limpieza formados por:

- Carro limpiafondos.
- Pértiga de 2,4 ÷ 4,8 m.
- Terminales de manguera.
- 10 m. de manguera Ø 38 mm.

*Complete cleaning equipment composed of:*

- Bottom cleaner.
- Pole of 2,4 ÷ 4,8 m.
- Hose fittings.
- 10 m hose Ø 38 mm.



**MODELO CLP10 - 52.C**  
**CLP10- 52.C MODEL**

**CARRO PLASTICO**  
**PLASTIC CLEANER**

MODELO MODEL	CARRO LIMPIAFONDOS MOD.BOTTOM CLEANER	PERTIGA MOD. POLE	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLP10 - 52.C	CLP52.C	PUT48.C	6,9	0,057	1	146,80

**CARRO INOXIDABLE**  
**STAINLESS STEEL CLEANER**

MODELO MODEL	CARRO LIMPIAFONDOS MOD.BOTTOM CLEANER	PERTIGA MOD. POLE	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CLI10 - 52.C	CLI52.C	PUT48.C	7,4	0,057	1	176,70



**MODELO CLI10 - 52.C**  
**CLI10- 52.C MODEL**



**SERIE DELUXE - DELUXE SERIES**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**RECOGEHOJAS**

**LEAF SCOOPS**

Recogehojas KRIPSOL, adaptables a todos los modelos de pértigas. Mallas de poliéster, modelos de bolsa o planos y para fijación mediante clip.

*KRIPSOL leaf scoops, suitable for every pole models. Polyester mesh, basket or flat models and fixation by wing clip.*



**MODELO RHF1.C**  
**RHF1.C MODEL**

**RECOGEHOJAS BOLSA**  
**BASKET LEAF SCOOP**

MODELO MODEL	FIJACION FIXATION	MARCO FRAME	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RHF 1.C	Universal / Universal	Polipropileno/Polypropylene	4,5	0,078	10	15,80

**RECOGEHOJAS PLANO**  
**LEAF SKIMMERS**

MODELO MODEL	FIJACION FIXATION	MARCO FRAME	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RHS 1.C	Universal / Universal	Polipropileno/Polypropylene	4,5	0,078	10	11,70



**MODELO RHS1.C**  
**RHS1.C MODEL**



**MODELO RHP130.C**  
**RHP130.C MODEL**

**RECOGEHOJAS PLANO CON MANGO**  
**LEAF SKIMMERS WITH HANDLE**

MODELO MODEL	LONGITUD MANGO mm. HANDLE LENGTH	MARCO FRAME	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RHP 130.C	1.300	Polipropileno/Polypropylene	8,5	0,225	10	25,20

**LIMPIAFONDOS HIDRÁULICO de DIFRAGMA**

Apto para piscinas de 2.5 m de profundidad.  
Limpia el fondo y las paredes de la piscina.  
Incluye manguera de 80 cm.  
Utiliza el sistema de filtración como fuente de energía.  
Fácil de instalar: Se conecta al skimmer o a la toma de limpiafondos sin equipamiento complementario.  
Sistema de succión por diafragma reemplazable.

*For pools up to 2,5 m depth  
For cleaning bottom and walls  
80 cm length hose included  
Powered with the filtration system  
Easy to use: connect to skimmer or to bottom cleaner connection with no additional equipment  
Diaphragm suction system, spare parts available.*



**LIMPIAFONDOS DIAFRAGMA**  
**DIAFRAGMA BOTTOM CLEANER**

**LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS**  
**AUTOMATIC HIDRAULIC BOTTOM CLEANER**

MODELO MODEL	Profundidad máx. Max. Depth	Manguera Hose	Mín. potencia bomba Min. Pump power	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
LIMPIAFONDO HIDRÁULICO DE DIAFRAGMA	2,5 m	10 m	0,5 Hp	1	185,00

**Novedad / New**

**LIMPIAFONDOS ELECTRÓNICO SUELO SERIE ATLANTIS**  
**ATLANTIS ELECTRONIC BOTTOM CLEANERS**



**MODELO LSA 2.A**  
**LSA 2.A MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**LIMPIAFONDOS ELÉCTRICO SERIE ATLANTIS**

Los limpiafondos eléctricos de la serie ATLANTIS, están fabricados con materiales plásticos de primera calidad. Su brillante diseño esconde un sistema de paneles filtrantes de porosidad de 5µ. A su vez la cubierta se abre por la parte superior permitiendo acceder al interior de la unidad para facilitar su mantenimiento. Calcula la forma y las medidas de su piscina (hasta piscinas de 10x5m), a través de un microprocesador de control adaptativo de fondo (ASCL) garantizando una limpieza eficaz de su piscina. De fácil uso, totalmente automático, no necesita de ningún otro elemento exterior para trabajar. Tan pronto como su programa se acabe, la unidad se para automáticamente. El limpiafondos Atlantis está dotado de la tecnología Quick Clean que permite la limpieza de su piscina en menos de 2 horas con el consiguiente ahorro de energía y tiempo.

- Sistema de cambio rápido de rodillos para un mantenimiento simplificado.
- Carrito ergonómico incluido.
- Potencia de aspiración: 17 m³/h.
- Superficie de filtración: 7420 cm².
- Anchura de aspiración: 32 cm.
- Velocidad de desplazamiento: 16,76 m/minuto.
- Bloque motor: 24 V.
- Longitud de cable: 15 m.
- Alimentación eléctrica: 220V (50Hz-60Hz).
- Ciclo de funcionamiento: 2 horas.

**DESCRIPTION**

**ELECTRONIC BOTTOM CLEANERS ATLANTIS SERIES**

Electronic bottom cleaners ATLANTIS series are made with first quality plastic materials. Its exceptional and clever design provides a perfect cleaning of the pool trough a two 5µ filtering panels system, with a sliding shell over the top of the cleaner to ensure easy access and maintenance. Adaptive Seek Control Logic (ASCL). Microprocessor control optimizes cleaning routine for each individual pool size and shape (until swimming pools of 10x5m). Easier to use, no installation, no attachments. Just drop it in and turn it on. It's completely automatic. Atlantis technology allows the pool to be cleaned in less than 2 hours, saving time and energy.

- Exclusive system for quick brushes replacement.
- Ergonomical trolley included.
- Suction rate: 17 m³/h.
- Filter area: 7420 cm².
- Vacuum width: 32 cm.
- Calculate ground speed: 16,76 m/minute.
- Motor unit: 24 V.
- Cord length: 15 m.
- Power supply input voltage: 2240V (50Hz-60Hz).
- Work cycle: 2 hours.



**PANEL FILTRANTE**  
**FILTER CARTRIDGE**

**LIMPIAFONDOS ATLANTIS**  
**ATLANTIS BOTTOM CLEANERS**

MODELO MODEL	CARRO TROLLEY	PARA PISCINAS Tipo / Type FOR SWIMMING POOLS	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
LSA 2.A	Incluido / Included	TODAS / ALL	9,75	0,205	1	882,00

Diponible hasta fin de existencias / Available while stocks last



**MODELO LSA 2.A**  
**LSA 2.A MODEL**



**CARRO ERGONÓMICO**  
**ERGONOMICAL TROLLEY**



# Cuadros electrónicos, calefacción y soplantes

*Electronic control panels,  
heating and blowers*



- 133-136 ● **Cuadros electrónicos**  
● *Control electronic panels*
- 137-138 ● **Calentadores eléctricos**  
● *Electric heaters*
- 139 ● **Intercambiadores**  
● *Heat exchanger*
- 140 ● **Bombas de calor**  
● *Heat pumps*
- 141-142 ● **Captador solar "Bubblesun" | Accesorios**  
● *Solar sensor "Bubblesun" | Accessories*
- 143-144 ● **Paneles solares**  
● *Solar panels*
- 145-146 ● **Soplante**  
● *Blowers*



**DESCRIPCIÓN**

**CUADRO ELECTRONICO SOLO FILTRACION CON REARME AUTOMATICO**

Los cuadros electrónicos KRIPSOL van equipados con un dispositivo de regulación automática de la intensidad que ajusta el cuadro al consumo de la bomba.

Estos cuadros están diseñados para controlar tanto bombas monofásicas como trifásicas. El rango de control en bombas es, de 0.25HP a 3.00HP en las monofásicas a 230V, y de 0.50HP a 5.50HP en las trifásicas de 230/400V. Montados en caja termoplástica IP54

**DESCRIPTION**

**CONTROL ELECTRONIC PANEL FOR FILTRATION WITH AUTOMATIC RESET**

*KRIPSOL electronic control panels are equipped with an automatic adjustable power device for adjusting the control panel to the power of the pump.*

*These panels are designed to control single and three phase pumps. The pump control range is, from 0.25HP to 3.00Hp for 230V single-phase pumps, and from 0.50HP to 5.50HP for 230/400V three-phase pumps. They are mounted in an IP54 thermoplastic housing.*

**CUADROS SOLO FILTRACION / CONTROL PANEL FOR FILTRATION**

MODELO	LIMITE DE EMPLEO HP	REGULACION Amp.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box	UNIDAD	
MODEL	MAXIMUM POWER	REGULATION	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT	
	230 v II	230/400 v III					
CRM.B	3,00	5,50	0 ÷ 16	1,7	0,010	1	219,00

Salida auxiliar + 20,00 € / With output + 20,00 €



**MODELO CRM.B**  
**CRM.B MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**CUADROS ELECTRONICOS SOLO ILUMINACION CON REARME AUTOMATICO**

Cuadros para iluminación, equipados con transformadores autoprottegidos de 100 ó 300 W. Con conexión de salida para 20, 30 y 40 m de longitud.

**DESCRIPTION**

**CONTROL ELECTRONIC PANELS FOR LIGHTING WITH AUTOMATIC RESET**

*Control electronic lighting panels, equipped with 100 or 300 W self-protecting transformers. Outlet connection for 20, 30 and 40 m. length.*



**CUADROS SOLO ILUMINACION / CONTROL PANELS FOR LIGHTING**

MODELO	PARA PROYECTORES Nº x W / No x W	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box	UNIDAD
MODEL	FOR UNDER WATER LIGHTS	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
CRI 100.B	1 x 100	5,00	0,010	1	171,00
CRI 300.B	1 x 300	6,00	0,010	1	183,00
CRI 600.B	2 x 300	10,8	0,010	1	262,00

**MODELO CRI / CRI MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**CUADROS ELECTRONICOS PARA FILTRACION E ILUMINACION CON REARME AUTOMATICO**

Cuadro de maniobra de idénticas características al modelo CRM.B, incluyendo transformadores de 100 ó 300 W. Con conexión de salida para 20, 30 y 40 m de longitud.

**DESCRIPTION**

**CONTROL ELECTRONIC PANELS FOR FILTRATION AND LIGHTING WITH AUTOMATIC RESET**

*Control electronic panel, same as model CRM.B, equipped with 100 or 300 W transformers. Outlet connection for 20, 30 and 40 m. length.*

**PARA FILTRACIÓN E ILUMINACION / FOR FILTRATION AND LIGHTING**

MODELO	PARA PROYECTOR Nº x W / No x W	REGULACION Amp.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box	UNIDAD
MODEL	FOR UNDER WATER LIGHT	REGULATION	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
CRM 100.B	1 x 100	0 ÷ 16	7,0	0,020	1	344,00
CRM 300.B	1 x 300	0 ÷ 16	7,9	0,020	1	355,00
CRM 600.B	2 x 300	0 ÷ 16	11,0	0,022	1	628,00

Disponible salida auxiliar en CRM600.B +20,00€ Available aux. output in CRM600.B +20,00€



**MODELO CRM300.B**  
**CRM300.B MODEL**



**DESCRIPCIÓN**

**CUADRO ELECTRÓNICO PARA CONTROL EQUIPOS CONTRACORRIENTE CON REARME AUTOMÁTICO**

Los cuadros electrónicos KRIPSOL van equipados con un dispositivo de regulación automática de la intensidad que ajusta el cuadro al consumo de la bomba. Disponibles para el control de 1 ó 2 bombas. Estos cuadros están diseñados para controlar tanto bombas monofásicas como trifásicas. El rango de control en bombas es, de 0.25HP a 3.00HP en las monofásicas a 230V, y de 0.50HP a 5.50HP en las trifásicas de 230/400V. Montados en caja termoplástica IP54

**DESCRIPTION**

**ELECTRONIC CONTROL PANEL FOR UP STREAM EQUIPMENTS WITH AUTOMATIC RESET**

KRIPSOL electronic control panels are equipped with an automatic adjustable power device for adjusting the control panel to the power of the pump. Available to control 1 or 2 pumps. These panels are designed to control single and three phase pumps. The pump control range is, from 0.25HP to 3.00HP for 230V single-phase pumps, and from 0.50HP to 5.50HP for 230/400V three-phase pumps. They are mounted in an IP54 thermoplastic housing.

**CUADROS PARA EQUIPOS CONTRACORRIENTES**  
**CONTROL PANELS FOR UP STREAM EQUIPMENT**

MODELO MODEL	PARA BOMBAS Nº / No. FOR PUMPS	LIMITE EMPLEO HP MAXIMUM POWER		REGULACIÓN Amp. REGULATION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
		230 v II	230/400 v III					
CRCC 1.B	1	3,00	5,50	0 ÷ 16	1,7	0,010	1	231,00
CRCC 2.B	2	3,00	5,50	0 ÷ 16	1,7	0,010	1	365,00



**MODELOS CRCC**  
**CRCC MODELS**

**CUADROS ELECTRÓNICOS PARA CONTROL DE NIVEL DE VASO DE COMPENSACIÓN**

Cuadros electrónicos KRIPSOL para control del nivel del agua en los vasos de compensación de las piscinas con desbordante o rebosadero perimetral. Controla la marcha/paro de la electrobomba de filtración mediante señal de 230 V, Apertura/Cierre de la electroválvula de aporte de agua nueva mediante señal, de 24 V el modelo **CRVC 24.B** o 230 V el modelo **CRVC 230.B**. Montado en caja termoplástica IP54. Incluyen 5 sondas de nivel sin cable.

**CONTROL ELECTRONIC PANELS FOR BALANCE TANK LEVEL CONTROL**

KRIPSOL control electronic panels to control the water level in the compensation vessels used at the infinity or perimeter overflow pools. It controls the filtration pump ON/OFF using a 230V signal, OPEN/CLOSE of filling electro-valves using, a 24V signal in **CRVC 24.B model** or a 230V signal in **CRVC 230.B model**. IP54 thermoplastic housing. Includes 5 unwired level probes.



**MODELO CRVC230.B**  
**CRVC230.B MODEL**

**CUADROS DE NIVEL DE VASO DE COMPENSACIÓN**  
**CONTROL PANELS FOR BALANCE TANK LEVEL**

MODELO MODEL	SALIDA ELECTROVÁLVULA V. ELECTROVALVE OUTPUT	SALIDA BOMBA V. PUMP OUTPUT	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CRVC 24.B	24	230	3,0	0,010	1	406,00
CRVC230.B	230	230	1,6	0,010	1	343,00

**CUADROS ELECTRONICOS PARA BATERIAS AUTOMÁTICAS**

Cuadros electrónicos KRIPSOL, diseñados para realizar automáticamente las funciones de : Filtración, lavado, enjuague, vaciado y cerrado. Incluye: Sinóptico con señales luminosas de la función en curso y apertura o cierre de cada válvula, potenciómetros para la regulación del tiempo de lavado y enjuague. Todo ello montado en caja modular de termoplástico estanca norma CE, protección IP 54.

**ELECTRONIC PANELS FOR AUTOMATIC BATTERIES**

KRIPSOL electronic panels, designed perform automatically the following functions: Filtration, washing, rinsing, emptying and closing. They include: Synoptic with light signals for function being performed, opening and closing of each valve, potentiometers to regulate the washing and rinsing time, the whole thing set un in a modular sealing housing made of thermoplastic material as per CE standard protection IP 54.

**MODELO CBA.B. / CBA.B MODEL**

MODELO MODEL	TENSIÓN monof./single-phase TENSIÓN	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CBA.B	220	2,0	0,010	1	1.218,00



**MODELO CBA.A**  
**CBA.A MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**CUADROS PARA MANIOBRA**

Cuadros de maniobra KRIPSOL, monofásicos para filtración, formados por: Magnetotérmico regulable, reloj programador, fusible de maniobra y conmutador manual / automático. Montado en caja modular.

**Modelos trifásicos consultar.**

**DESCRIPTION**

**CONTROL PANELS**

*KRIPSOL control panels, single-phase for filtration, including: Magnetothermal regulation, programming clock, operating fuse and manual/automatic switch. Mounted in a modular housing.*

*Three-phase models ask.*

**MONOFÁSICOS / SINGLE-PHASE**

MODELO MODEL	LIMITE DE EMPLEO HP MAXIMUM POWER	REGULACION Amp. REGULATION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
<b>230 v II</b>						
AM 25.B	0,33	1,6 ÷ 2,5	0,80	0,004	1	215,80
AM 40.B	0,75	2,5 ÷ 4,0	0,80	0,004	1	215,80
AM 63.B	1,00	4,0 ÷ 6,3	0,80	0,004	1	215,80
AM 100.B	2,00	6,3 ÷ 10,0	0,80	0,004	1	215,80



**MODELO AM  
AM MODEL**

*Modelos disponibles con diferencial.  
Available models with differential.*

**DESCRIPCIÓN**

**CUADROS DE MANIOBRA PARA FILTRACION E ILUMINACION "1" FOCO**

Cuadros de maniobra KRIPSOL, **monofásicos** para filtración e iluminación, formados por: Magnetotérmico regulable, reloj programador, fusible de maniobra, conmutador manual / automático y transformador 300 W. 230 V / 12 V. **Incluyen diferencial** (25A/2/30 mA). Montado en caja modular.

**Modelos trifásicos consultar.**

**DESCRIPTION**

**CONTROL PANELS FOR FILTRATION AND LIGHTING "1" LAMP**

*KRIPSOL control panels, single-phase for filtration and lighting, consisting of: Magnetothermal regulation, programming clock, operating fuse, manual / automatic switch and transformer 300 W.230 V / 12 V. Include differential (25A/2/30 mA). All components mounted in a modular housing.*

*Three-phase models ask.*



**CUADRO ELÉCTRICO  
CONTROL PANEL**

**CUADROS MONOFÁSICOS / SINGLE-PHASE CONTROL PANELS**

MODELO MODEL	LIMITE DE EMPLEO HP MAXIMUM POWER	REGULACION Amp. REGULATION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
<b>230v II</b>						
NF1MD 25.B	0,33	1,6 ÷ 2,5	7,0	0,012	1	394,70
NF1MD 40.B	0,75	2,5 ÷ 4,0	7,0	0,012	1	394,70
NF1MD 63.B	1,00	4,0 ÷ 6,3	7,0	0,012	1	394,70
NF1MD 100.B	2,00	6,3 ÷ 10,0	7,0	0,012	1	394,70

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**CUADROS PARA ILUMINACION**

**LIGHTING PANELS**

Cuadros KRIPSOL, sólo para iluminación, formados por:  
 Interruptor encendido / apagado, fusibles de protección, transformadores 230 V / 12 V y bornas de entrada. Todo ello montado en caja modular transparente.

*KRIPSOL control panels, only for lighting, consisting of:  
 ON/OFF switch, protection fuses, transformers 230 V/12 V and input terminal. All components mounted in transparent modular housing.*

**CUADROS PARA ILUMINACION / LIGHTING PANELS**

MODELO	PROYECTORES Nº	TRANSFORMADORES	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	UNDER WATER LIGTHS	TRANSFORMERS	WEIGHT	VOLUME		UNIT
AF1 300.B	1	300 W	6,5	0,020	1	363,70
AF2 600.B	2	300W + 300W	12,0	0,025	1	463,30
AF3 900.B	3	300W + 600W	17,0	0,025	1	538,90
AF41200.B	4	600W + 600W	21,0	0,020	1	608,50



**MODELO AF  
AF MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**TRANSFORMADORES**

**TRANSFORMERS**

Transformadores separadores de red para trabajar en ambientes húmedos y corrosivos. Encapsulados con resina plástica epoxi. Con tres salidas para 20, 30 y 40 metros de longitud. Construidos según norma UNE -EN 60742.

*Separate mains transformers to operate in damp and corrosive environments. Encapsulated with plastic epoxy resin. Three outputs for lengths of 20, 30 and 40 meters. Manufactured according to UNE -EN 60742 standard.*



**TRANSFORMADORES  
TRANSFORMERS**

**TRANSFORMADORES / TRANSFORMERS**

MODELO	POTENCIA W	VOLTAGE V	FRECUENCIA Hz	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	POWER	VOLTAGE	FREQUENCY	WEIGHT	VOLUME		UNIT
		Prim.	Sec.				
T050.C	50	230	12	1,0	0,001	1	40,60
T100.C	100	230	12	2,0	0,001	1	61,50
T300.C	300	230	12	5,0	0,004	1	93,90
T600.C	600	230	12	7,0	0,006	1	143,90

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**CUADROS PARA HIDROJET**

**CONTROL PANELS FOR HIDROJET**

**ARMARIOS PARA HIDROJET / CONTROL PANELS FOR HIDROJET**

MODELO	LIMITE DE EMPLEO HP	REGULACION Amp.	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €		
MODEL	MAXIMUM POWER	REGULATION	WEIGHT	VOLUME		UNIT		
	230v II	230v III	400v III					
AMN 160.B	3,0	--	--	10 ÷ 16	0,8	0,004	1	218,10
ATN 063.B	--	--	3,5	4,0 ÷ 6,3	0,8	0,004	1	209,90
ATN 100.B	--	3,0	5,5	6,3 ÷ 10	0,8	0,004	1	209,90



**AMN / ATN**

**DESCRIPCIÓN**

**CALENTADORES ELECTRICOS EN AISI 316**

Construidos en acero inoxidable **AISI 316**, equipados con interruptor de presión para detectar la falta de agua. Cumplen con las directivas Europeas 92/31/CEE y 93/68/CEE.

- Termostato regulable de 0° a 40°C.
- Conexión: PVC Ø 50 mm.
- Tensión: 3 X 400 V. III

**DESCRIPTION**

**ELECTRIC HEATERS OF AISI 316**

Made of stainless steel **AISI 316**, equipped with pressure switch to detect lack of water. Comply with European Directive 92/31/CEE and 93/68/CEE.

- Adjustable thermostat from 0° to 40°C.
- Connection: PVC Ø 50 mm.
- Voltage: 3 X 400 V. III

**CALENTADOR CON TERMOSTATO / HEATERS WITH THERMOSTAT**

MODELO MODEL	POTENCIA KW POWER	TENSIÓN V VOLTAGE	DIMENSION mm. DIMENSION			PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
			A	B	Ø				
IM503.A	3,00	230 x 400	490	290	50	2,2	0,014	1	483,00
IM506.A	6,00	230 x 400	560	360	50	2,2	0,014	1	486,00
IM509.A	9,00	3 x 400	560	360	50	2,9	0,019	1	492,80
IM512.A	12,0	3 x 400	650	450	50	2,9	0,019	1	499,30
IM518.A	18,0	3 x 400	850	650	50	3,8	0,025	1	517,10



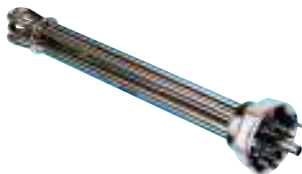
**MODELO IM / IM MODEL**



**DIMENSIONES IM  
IM DIMENSIONS**

**COMPONENTES DE LOS CALENTADORES / HEATERS COMPONENTS**

**RESISTENCIAS ELÉCTRICAS / HEATING ELEMENTS**



**RESISTENCIA  
HEATING ELEMENT**

MODELO MODEL	TENSIÓN V VOLTAGE	Para CALENTADOR KW For HEATER	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RIM 3.A	230 x 400	3,0	--	--	1	188,70
RIM 6.A	230 x 400	6,0	--	--	1	214,50
RIM 9.A	3 x 400	9,0	--	--	1	217,50
RIM 12.A	3 x 400	12,0	--	--	1	235,40
RIM 18.A	3 x 400	18,0	--	--	1	328,70

COMPONENTES DE LOS CALENTADORES / **HEATERS COMPONENTS**

INTERRUPTOR DE PRESION / **PRESURE SWITCH**

MODELO	CONEXION	Para CALENTADOR Modelo / Model For HEATER	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	CONNECTION		WEIGHT	VOLUME		UNIT
RIM 10.A	1 / 8"	Todos / All of them	--	--	1	55,00



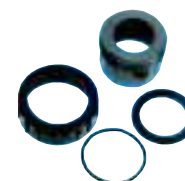
TERMOSTATO / **THERMOSTAT**

MODELO	RANGO TEMP. °C	Para CALENTADOR Modelo / Model For HEATER	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	TEMP. RANGE		WEIGHT	VOLUME		UNIT
RIM 11.A	0° - 40°	Todos / All of them	--	--	1	56,00

**INTERRUPTOR DE PRESION**  
**PRESURE SWITCH**

RACOR CONEXION (PARA TODOS LOS MODELOS) / **UNION SET (FOR ALL MODELS)**

MODELO	DENOMINACION	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	DENOMINATION	WEIGHT	VOLUME		UNIT
RIM 20.A	Tuerca de 2" / Nut 2"	--	--	1	10,00
RIM 21.A	Casquillo Ø 50 / Union Ø 50	--	--	1	13,70
RIM 22.A	Junta plana / Gasket	--	--	1	5,30
RIM 23.A	Anillo de cierre / Special seal ring	--	--	1	5,30



**RACOR UNION**  
**UNION SET**

**DESCRIPCIÓN**

**INTERCAMBIADORES DE CALOR EN AISI 316**

Construidos en acero inoxidable **AISI 316**.

- Presión de trabajo del primario: 10 Bar.
- Presión de trabajo del secundario: 3 Bar.

Para caudales superiores, el intercambiador deberá ser instalado en "by pass".

**DESCRIPTION**

**HEAT EXCHANGERS IN AISI 316**

Made of stainless steel **AISI 316**.

- Primary working pressure: 10 Bar
- Secondary working pressure: 3 Bar.

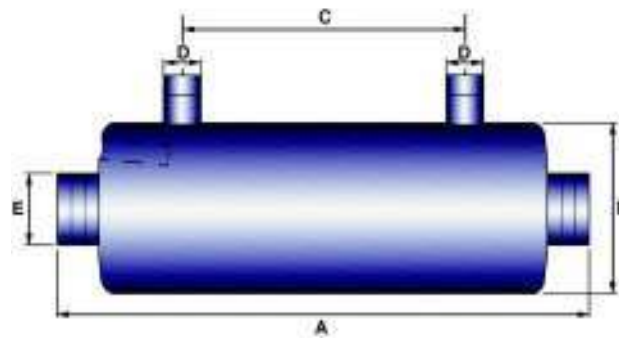
For higher flows, the heater must be installed on a "by pass" system.

**INTERCAMBIADORES / EXCHANGERS**

MODELO MODEL	POTENCIA Kcal. / h POWER	POTENCIA Kw POWER	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
IC48 - 18.A	17.200	20	2,20	0,010	1	445,00
IC63 - 38.A	34.400	40	3,40	0,010	1	438,00
IC85 - 60.A	60.200	70	7,00	0,032	1	772,00
IC117 - 90.A	89.440	104	8,50	0,032	1	966,00



**MODELO IC  
IC MODEL**



MODELO MODEL	RENDIMIENTO Kw. OUTPUT		RENDIMIENTO MÍNIMO DE LA BOMBA MINIMUM PUMP DUTY				DIMENSIONES DIMENSIONS				
			PRIMARIO PRIMARY		SECUNDARIO SECONDARY		A mm.	B mm.	C mm.	D Ø	E Ø
	90 / 70°C	60 / 40°C	m <sup>3</sup> /h	m.c.a.	m <sup>3</sup> /h	m.c.a.					
IC48 - 18.A	20	13	2	0,8	10	0,08	275	125	90	3/4"	1 1/2"
IC63 - 38.A	40	28	2	1,8	10	0,11	385	125	205	3/4"	1 1/2"
IC85 - 60.A	70	31	3	1,5	12	0,15	520	190	290	1"	1 1/2"
IC117 - 90.A	104	55	5	2,0	15	0,20	660	190	430	1"	2"



DESCRIPCIÓN

BOMBAS DE CALOR SERIE AIR ENERGY

Las bombas de calor **Air Energy** son las más eficientes y fiables del mercado. Además, la amplia gama de modelos disponibles permite elegir siempre el más adecuado a cualquier piscina. Los Dispositivos de control que incorporan han sido diseñados con precisión para verificar las temperaturas y ajustar las programaciones de una forma sencilla y práctica. Incluyen la opción Auto-Heat, sistema que permite mantener la piscina, de una forma automática y eficiente, a la temperatura deseada 24 horas al día, 7 días a la semana. Los dispositivos pueden instalarse tanto en interior como en exterior, permitiendo al usuario supervisar las funciones de la bomba de calor donde le sea más conveniente.

El intercambiador de calor de Titanio que incorporan maximiza la transferencia de calor consiguiendo una alta eficiencia. Es resistente a la corrosión y a los productos químicos del agua y está garantizado por 15 años. Las bombas de calor Air Energy han demostrado un rendimiento superior en diferentes condiciones ambientales.

Opcional: El **sistema híbrido reversible** permite que la bomba de calor aún funcione cuando la temperatura ambiente baja hasta 3°C; derritiendo automáticamente el hielo formado. El **sistema híbrido chiller** permite mantener la piscina más fría y refrescante durante los meses calurosos, minimizando la evaporación y reduciendo el consumo de químicos.

DESCRIPTION

HEAT PUMPS AIR ENERGY SERIES

*Our Air Energy heat pumps are the most efficient and trouble free units available. Has a complete line of heat pumps to choose from for any pool. Our advanced controls are designed to precisely and conveniently check temperatures and adjust settings.*

*Include the option Auto-Heat feature maintains pool temperature automatically and efficiently, 24 hours a day, 7 days a week. Exclusive control system allows monitoring heat pump functions from wherever is most convenient for you (Indoors or outdoors).*

*The titanium heat exchanger provides maximum heat transfer resulting in high efficiency, superior hydraulic flow and is backed by a 15 year warranty against corrosion.*

*Our Air Energy heat pumps have demonstrated better performance over a wide range of conditions.*

*Optional: The hybrid hot-gas defrost mode allows the heat pump to continue heating when air temperatures are as low as 38°F by melting any accumulated frost, automatically and efficiently. The hybrid chill mode keeps your pool cooler and more refreshing during the hottest summer months, minimizing evaporation and saving money by reducing your chemical consumption.*

\* DISPONIBLE HASTA FIN DE STOCK.  
\* TILL THE STOCK IS FINISHED.

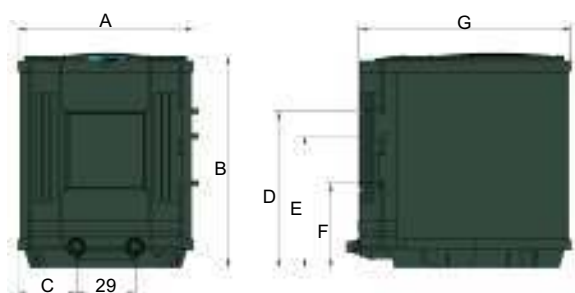
BOMBAS DE CALOR / HEAT PUMPS

MODELO	ALIM. ELECT.	SALIDA	BTU'S		CONSUMO		COP		PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
MODEL	VOLTAGE	Kw. OUTPUT	BTU'S	BTU'S	Kw. INPUT	Kw. INPUT	COP	COP	kg. WEIGHT	m <sup>3</sup> VOLUME	Caja/Box QTY.	
		15°C 36°C	15°C	36°C	15°C 36°C	15°C 36°C	15°C 36°C	15°C 36°C				
AE400Ti-251.C	208-230/50/1	16,2 -	55.300	-	2,88 -	5,6 -	-	-	130	0,799	1	5.061,20
AE400Ti-353.C	380-420/50/3	16,2 -	55.300	-	2,88 -	5,6 -	-	-	130	0,799	1	5.200,00
AE500Ti-251.C	208-230/50/1	23 -	78.500	-	4,22 -	5,4 -	-	-	148	0,934	1	5.778,00
AE500Ti-353.C	380-420/50/3	23 -	78.500	-	4,22 -	5,4 -	-	-	148	0,934	1	5.778,00
Ciclo invertido / Reverse cycle												
AE400TIR-251.C	208-230/50/1	16,2 8,60	55.300	29.350	2,88 3,41	5,6 2,52	-	-	130	0,799	1	5.871,20

Cálculos basados a temperatura ambiente de 15°C y 80%HR. Caudal de 12m³/h. Agua a 24°C. En los modelos de ciclo invertido son cálculos basados a temperatura ambiente de 35°C y 50%HR. Caudal de 12m³/h. Agua a 35°C / Specifications based on ambient temperature of 15°C and 80%HR. 12 m³/h water flow at 24°C. The reverse cycle models specifications are based on ambient temperature of 35°C and 50%HR. 12 m³/h water flow at 35°C.



MODELO AE-Ti  
AE-Ti MODEL



MODELOS	A	B	C	D	E	F	G
MODELS	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.
AE200-Ti	66	79	18,5	62	55	33	89
AE300-Ti	66	79	18,5	62	55	33	89
AE400-Ti	84	91,5	27	66	58,5	35,5	104
AE500-Ti	84	107	27	76	68,5	46	104

Para mas información consultar ficha técnica en capítulo 11 / For more information see technical information in chapter 11.

**DESCRIPCIÓN**

**CAPTADOR SOLAR SEMIESFÉRICO SERIE BUBBLESUN**

Bubblesun es un colector que facilita el aprovechamiento de la energía solar. Por su forma semiesférica, recibe siempre la radiación del sol, sin precisar de una orientación o inclinación determinada. Montaje sencillo. Formado íntegramente por materiales plásticos, por lo que está libre de corrosión e incrustaciones calcáreas. Es ligero, robusto y resistente a las adversidades climáticas, viento, tormentas, heladas o granizo.

Con la instalación del colector Bubblesun se pretende alcanzar una temperatura idónea para su piscina y extender la temporada de baño al aire libre más allá de los meses de julio y agosto (de mayo a septiembre sin ningún tipo de aislamiento térmico, y de marzo-abril a octubre usando algún sistema de aislamiento, ejemplo: manta, cubierta de policarbonato). En el caso de piscinas interiores, la instalación de colectores representa un apoyo al calentamiento y mantenimiento de la piscina climatizada durante todo el año.

En una instalación solar de calentamiento de piscina confluyen dos circunstancias que aumentan el rendimiento de los colectores Bubblesun: baja temperatura de consigna de la piscina, es decir, bajo salto térmico requerido entre los colectores solares y la piscina; y elevado caudal.

La temperatura ideal del agua se sitúa generalmente entre los 24°C y 27°C.

**DIMENSIONES:**

- Anchura: 860mm.
- Longitud: 860mm.
- Altura: 430mm.

**DESCRIPTION**

**SOLAR SENSOR BUBBLESUN SERIES HEMISPHERE**

*Bubblesun is a collector which facilitates the use of solar energy. For hemispherical shape, always receives radiation from the sun, without specifying a particular orientation or inclination. Simple assembly. Made entirely of plastic, so it is free of corrosion and scale deposits. It is light, robust and resistant to adverse weather, wind, storms, frost or hail.*

*With the installation of collector Bubblesun seeks to achieve ideal temperature for your pool and extend the season of outdoor bath beyond July and August (from May to September without any thermal insulation, and March-April to October using a system of insulation, eg blankets, polycarbonate).*

*In the case of indoor swimming pools, installation of collectors is a support for heating and heated pool maintenance throughout the year.*

*A solar pool heating confluence of two factors that increase the performance of the collectors Bubblesun: low temperature for the pool, ie low thermal gap required between the solar collectors and the pool, and high flow.*

*Ideal water temperature is typically between 24 ° C and 27 ° C.*

**DIMENSIONS:**

- Width: 860mm.
- Length: 860mm.
- Height: 430mm.

**CAPTADOR SOLAR / SOLAR SENSOR**

MODELO	RANGO TEMP. IDEAL °C	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box	UNIDAD €
MODEL	IDEAL TEMP. RANGE	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
CBS.A	24 - 27	8,0	0,376	1	387,00
Con sonda / With probe					
CBSS.A	24 - 27	8,0	0,376	1	434,00



**MODELO CBS.A**  
**CBS.A MODEL**

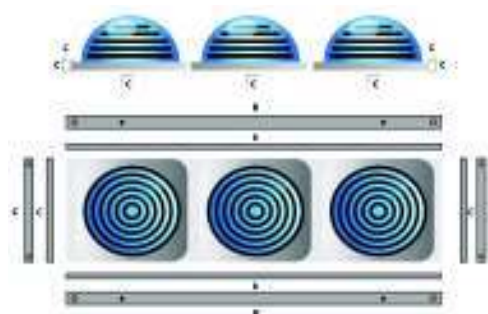
## ACCESORIOS PARA CAPTADORES SOLARES ACCESSORIES FOR SOLAR SENSOR

### ACCESORIOS / ACCESSORIES

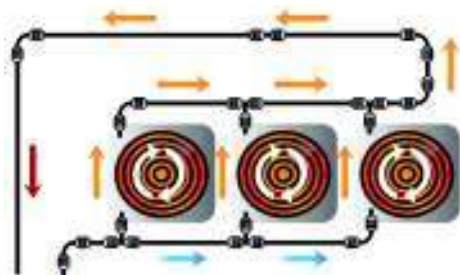
MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CBS2X1.A	Bastidor 2x1 / 2x1 Frame	-	-	1	264,60
CBS3X1.A	Bastidor 3x1 / 3x1 Frame	-	-	1	306,40
CBST.A	Termoestato / Thermostatic	-	-	1	338,50
CBSP0.A	Enlace recto 25 / Straight union 25	-	-	1	2,90
CBSP3.A	Enlace rosca macho 25-3/4" / Male threaded union 25-3/4"	-	-	1	2,00
CBSP8.A	Enlace codo rosca hembra 25-3/4" / Female thread elbow union 25-3/4"	-	-	1	3,80
CBSP9.A	Enlace codo 32 / Elbow union 32	-	-	1	4,10
CBSP10.A	Enlace Te rosca hembra 25-3/4" / Union tee female thread 25-3/4"	-	-	1	4,40
CBSP17.A	Te reducida 32-25 / Reduced tee 32-25	-	-	1	6,10
CBSP18.A	Vaina porta-sondas / Sheath probe holder	-	-	1	103,40



BASTIDOR 2x1 / 2x1 FRAME



BASTIDOR 3x1 / 3x1 FRAME



INSTALACIÓN EN PARALELO  
PARALLEL INSTALLATION

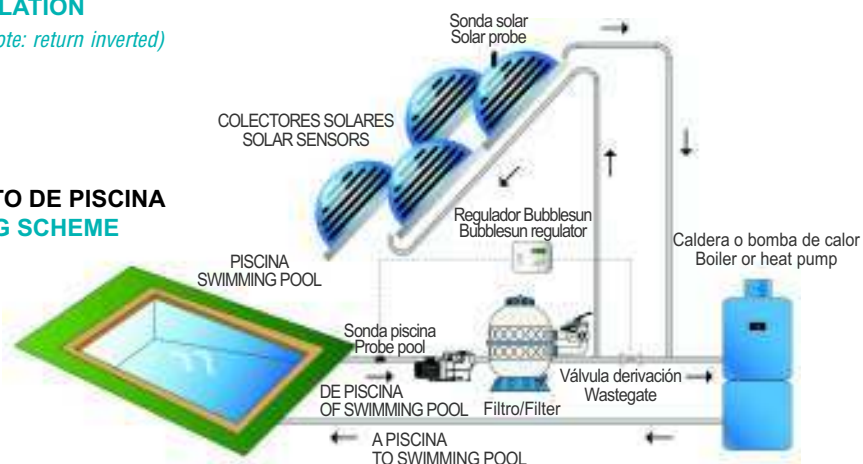
(Importante: retorno invertido) / (Note: return inverted)



INSTALACIÓN EN SERIE  
INSTALLATION SERIES

Máximo 6 colectores / Maximum 6 collectors

### ESQUEMA DE CALENTAMIENTO DE PISCINA SWIMMING POOL HEATING SCHEME



**DESCRIPCIÓN**

**PANELES SOLARES**

Paneles solares de polietileno de elevado peso molecular. Alargan la temporada de baño por muchas semanas. Para piscinas cubiertas y al aire libre. No contaminan y son económicos al calentar la piscina con la energía solar. Comprobados por el TÜV.

Ventajas: Alto grado de eficacia. Absolutamente resistentes contra heladas. Superficie completa y transitables. Fácil instalación. Carente de corrosión y resistente al agua de piscina. Sistema modular. Fabricado en una pieza homogénea en color negro.

- Reducida pérdida de presión: Aprox. 0,003 bar a 200 l/h/m<sup>2</sup>.
- Flujo: 150 - 250 l/h/m<sup>2</sup>.
- Peso aproximado: 4 kg/m<sup>2</sup> - Capacidad 8 l/m<sup>2</sup>.
- Presión de prueba: 4,5 bares a TN.
- Presión de trabajo: hasta 1,2 bares a 40°C.
- Grado de eficacia hasta: aprox. 80% (capacidad hasta 0,8 kWh/m<sup>2</sup>).
- Valor promedio: 0,5 ÷ 0,6 kWh/m<sup>2</sup>.
- Resistente a temperaturas de: -50°C a + 115°C.

**DESCRIPTION**

**SOLAR PANELS**

*Polyethylene high molecular weight solar panels . Lengthen the swimming season by several weeks. For indoor and outdoor pools. Do not pollute and are economical to heat the pool with solar energy.*

*TÜV Checked .*

*Advantages: High degree of efficiency. Quite resistant to frost. Full surface and passable. Easy installation. No corrosive and water proof. Modular system. Made in one homogenous piece, black color.*

- *Low pressure drop: Approx. 0.003 bar at 200 l/h/m<sup>2</sup> .*
- *Flow rate: 150 - 250 l/h/m<sup>2</sup> .*
- *Weight approx.: 4 kg/m<sup>2</sup> - Sleeps 8 l/m<sup>2</sup> .*
- *Testing pressure: 4.5 bars TN.*
- *Working pressure: up to 1.2 bar at 40 ° C.*
- *Efficiency up to approx. 80% (capacity up to 0.8 kWh/m<sup>2</sup>).*
- *Average Value: 0.5 to 0.6 kWh/m<sup>2</sup> .*
- *Temperature resistant from: -50 ° C to + 115 ° C.*

**PANELES SOLARES / SOLAR PANELS**

MODELO	TUBO COLECTOR Integrado / Integrated COLLECTOR TUBE	MANGUITO COLECTOR Uds. / Qty. COLLECTOR SLEEVES	MEDIDAS mm. DIMENSIONS	SUPERFICIE m <sup>2</sup> . SURFACE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> . VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PSO 0.A	Ø40 mm.	2 Ø25 mm.	1320 x 820	1,08	4,30	0,049	1	143,60
PSO 1.A	NO / NOT	4 Ø25 mm.	1280 x 820	1,05	4,20	0,049	1	143,60
PSO 2.A	Ø40 mm.	-	1360 x 820	1,12	4,48	0,049	1	143,60



**MODELO PSO 0.A**  
**PSO 0.A MODEL**



**MODELO PSO 1.A**  
**PSO 1.A MODEL**



**MODELO PSO 2.A**  
**PSO 2.A MODEL**

**SUPERFICIE RECOMENDADA DE PANELES EN % DE LA SUPERFICIE DE PISCINAS**  
**RECOMMENDED AREA PANELS IN% OF POOL AREA**

ANGULO DE INCLINACIÓN TILT ANGLE	DIRECCIÓN DE LA INCLINACIÓN DIRECTION OF TILT				
	E	SE	S	SO	O
90°	90	80	70	75	85
60°	80	65	55	80	70
45°	70	60	50	55	65
30°	60	55	45	50	55
15°	55	50	50	50	55
0°	50	50	50	60	60

## ACCESORIOS PARA PANELES SOLARES ACCESSORIES FOR SOLAR PANELS

### ACCESORIOS / ACCESSORIES

MODELO MODEL	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MOK20.A	Manguito con 2 abrazaderas inox. 20-32 / Adaptor with 2 Inox. 20-32 clamps	-	-	-	6,40
MOK32.A	Manguito con 2 abrazaderas inox. 32-50 / Adaptor with 2 Inox. 32-50 clamps	-	-	-	5,70
MAOK25.A	Manguera 25 x 3,5 mm (1 metro) / Hose 25 x 3,5 (1meter)	-	-	-	16,50
MAOK38.A	Manguera 38 x 5 mm (1 metro) / Hose 38 x 5 (1meter)	-	-	-	26,00
OSC.A	OKU Suncontrol / OKU suncontrol	-	-	-	369,40
JCT40.A	Juego conexión tubería 40mm / Connection set for Ø40mm pipe	-	-	-	14,90
JCT50.A	Juego conexión tubería 50mm / Connection set for Ø50mm pipe	-	-	-	23,30
JCT63.A	Juego conexión tubería 63mm / Connection set for Ø63mm pipe	-	-	-	24,10
JPT40.A	Juego purgar tubería 40mm / Purge set for Ø40mm pipe	-	-	-	27,20
JPT50.A	Juego purgar tubería 50mm / Purge set for Ø50mm pipe	-	-	-	29,60
JPT63.A	Juego purgar tubería 63mm / Purge set for Ø63mm pipe	-	-	-	37,20
JVT40.A	Juego vacía tubería 40mm / Drain set for Ø40mm pipe	-	-	-	22,30
JVT50.A	Juego vacía tubería 50mm / Drain set for Ø50mm pipe	-	-	-	24,60
JVT63.A	Juego vacía tubería 63mm / Drain set for Ø63mm pipe	-	-	-	32,20
SACP.A	Set anclaje montaje cubiertas planas / Anchor set for panels horizontal	-	-	-	196,80
SACI.A	Set anclaje montaje cubiertas inclinadas / Anchor set for panels sloped	-	-	-	265,50

### DESCRIPCIÓN

#### CABALLETES PARA PANELES SOLARES

Caballetes para montajes en el suelo y cubiertas planas. Incluyen: perfiles de aluminio para atornillar tornillos y tuercas en acero inox., inclinación ajustable entre 30 y 40°.

### DESCRIPTION

#### SOLAR PANEL FRAMES

Frames to set up solar panels on the floor and flat roofs. Include: aluminum profiles, screws and nuts in stainless steel., Tilt adjustable between 30 and 40 degrees.

#### CABALLETES PARA 1 PANEL / FRAME FOR 1 SOLAR LINE PANELS



MODELO SPS 14.A  
SPS 14.A MODELS

MODELO MODEL	PANELES Nº PANELS	PARA PANEL SOLAR Modelo / Model FOR SOLAR PANEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SPS 13.A	3	PSO 2.A	-	-	-	484,80
SPS 14.A	4	PSO 2.A	-	-	-	528,20
SPS 15.A	5	PSO 2.A	-	-	-	729,20
SPS 16.A	6	PSO 2.A	-	-	-	827,20
SPS 17.A	7	PSO 2.A	-	-	-	922,10

#### CABALLETES PARA 2 PANELES, MONTAJE VERTICAL FRAME FOR 2 SOLAR PANELS LINES, VERTICALLY ASSEMBLED

MODELO MODEL	PANELES Nº PANELS	PARA PANEL SOLAR Modelo / Model FOR SOLAR PANEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SPS 24.A	4	PSO 0.A	-	-	-	484,80
SPS 26.A	6	PSO 0.A	-	-	-	628,20
SPS 28.A	8	PSO 0.A	-	-	-	793,90
SPS210.A	10	PSO 0.A	-	-	-	1.096,90
SPS212.A	12	PSO 0.A	-	-	-	1.254,40
SPS214.A	14	PSO 0.A	-	-	-	1.424,10



MODELO SPS 28.A  
SPS 28.A MODELS

#### CABALLETES PARA 2 PANELES, MONTAJE LONGITUDINAL FRAME FOR 2 SOLAR PANELS. LINES ASSEMBLED



MODELO SPSSL44.A  
SPSSL44.A MODELS

MODELO MODEL	PANELES Nº PANELS	PARA PANEL SOLAR Modelo / Model FOR SOLAR PANEL	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SPSSL 4.A	4	PSO 0.A	-	-	-	558,50
SPSSL62.A	6 / 2	PSO 0.A / PSO 1.A	-	-	-	761,50
SPSSL44.A	4 / 4	PSO 0.A / PSO 1.A	-	-	-	867,60
SPSSL46.A	4 / 6	PSO 0.A / PSO 1.A	-	-	-	1.198,90



**DESCRIPCIÓN**

**SOPLANTES PARA USO CONTINUO**

Turbinas de canal lateral de simple etapa, doble etapa.  
 Funcionan tanto en aspiración como en compresión y han sido proyectadas para trabajar en servicio continuo.

- Construidos totalmente en aluminio moldeado a presión que garantiza la máxima solidez y facilidad de manejo.
- El aire aspirado o comprimido se mantiene limpio.
- Pueden ser instalados en cualquier posición.
- El mantenimiento es sencillo y rápido.
- Motores asíncronos, Monofasicos o trifasicos, aislamiento clase F, 50 Hz. IP54. 1500 r.p.m.
- Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C.

**DESCRIPTION**

**COMMERCIAL BLOWERS**

Side channel impellers single stage, double stage.  
 The blowers can operate as either exhaust or compression fans and are designed for continuous service.

- The device features full die-cast aluminum construction for maximum sturdiness and ease of handling.
- The air sucked in or compressed remains clean air.
- The exhaust fans can be mounted in any position.
- Quick and easy maintenance.
- Asynchronous motors, single-phase and three-phase, class F insulation, 50 Hz. IP 54. 1500 r.p.m.
- It can work at ambient temperatures up to 40°C.

**SOPLANTES / BLOWERS**

MODELO MODEL	POTENCIA KW POWER	TENSION V VOLTAGE	CONEXION Hembra/Female CONNECTION	CAUDAL m³/h FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
<b>Turbinas de simple etapa / Single stage impellers</b>								
SKS 80 M.B	0,4	230	1 1/4" G	84	11,5	0,0156	1	410,00
SKH 144 M.B	0,75	230	1 1/2" G	144	16,5	-	1	460,20
SKH 250 M.B	1,1	230	2" G	216	26,0	-	1	568,50
SKH 251 M.B	1,5	230	2" G	216	26,5	0,0389	1	658,50
SKS 80 T1.B	0,4	230/400	1 1/4" G	84	11,5	0,0156	1	377,90
SKS 140 T1.B	0,75	230/400	1 1/2" G	144	14,5	-	1	483,00
SKH 250 T1.B	1,3	230/400	2" G	216	22,0	0,0251	1	558,70
SKH 251 T1.B	1,75	230/400	2" G	216	23,0	-	1	654,00
SKH 300 T1.B	2,2	230/400	2" G	312	32,0	0,0553	1	746,10
SKH 301 T1.B	3,4	230/400	2" G	312	35,0	-	1	798,60
SKS 475 T1.B	5,5	230/400	2 1/2" G	552	78,0	0,0997	1	1.629,60
SKS 550 T1.B	7,5	230/400	2 1/2" G	552	82,0	-	1	2.800,00
SKS1000 T1.B	13	230/400	4" G	1134	112,0	-	1	3.644,40
<b>Turbinas de doble etapa / Double stage impellers</b>								
SKS 80 2V M.B	0,75	230	1 1/4" G	90	17,5	0,0242	1	690,10
SKS 80 2V T1.B	0,75	230/400	1 1/4" G	90	17,0	0,0242	1	675,00
SKS156 2V T1.B	1,75	230/400	1 1/2" G	156	25,0	-	1	824,90
SKS157 2V T1.B	2,2	230/400	1 1/2" G	156	28,0	-	1	834,00
SKS222 2V T1.B	3,4	230/400	2" G	222	43,0	-	1	990,00
SKS400 2V T1.B	4,0	230/400	2" G	312	55,0	-	1	1.253,30
SKS475 2V T1.B	5,5	230/400	2" G	312	72,0	-	1	1.570,40
SKS570 2V T1.B	11,0	230/400	2 1/2" G	576	142,0	-	1	2.960,00



**SIMPLE ETAPA  
SINGLE STAGE**



**DOBLE ETAPA  
DOUBLE STAGE**

**CÁLCULO SOPLANTE POR Nº DE BOQUILLAS  
 CALCULATION BLOWERS BY Nº OF NOZZLES**

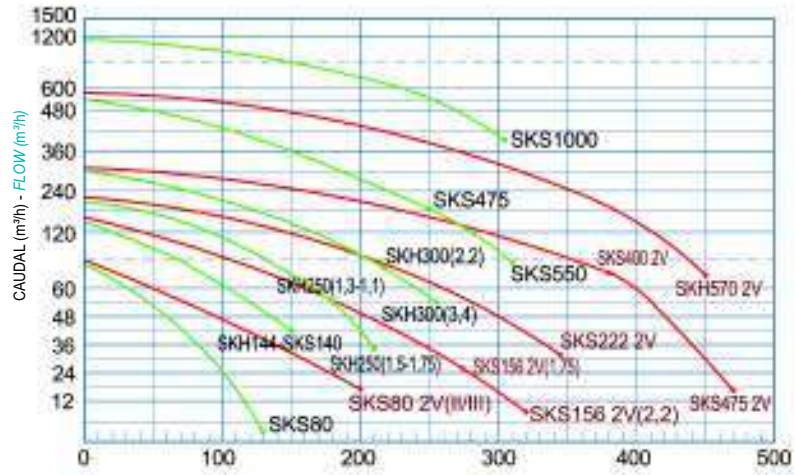
Cálculo para 1 m.c.a. máximo  
 Maximum calculations for 1 m.c.a.

MODELO MODEL	BOQUILLAS Nº NOZZLE
SKS 80 M.B / SKH 80 T1.B	6 / 7
SKS 140 T1.B / SKH 144 M.B	10 / 12
SKH 250 T1.B / SKH 250 M.B	12 / 16
SKH 251 M.B / SKH 251 T1.B	18 / 20
SKH 300 T1.B	28 / 30
SKH 301 T1.B	28 / 30
SKS 475 T1.B	50



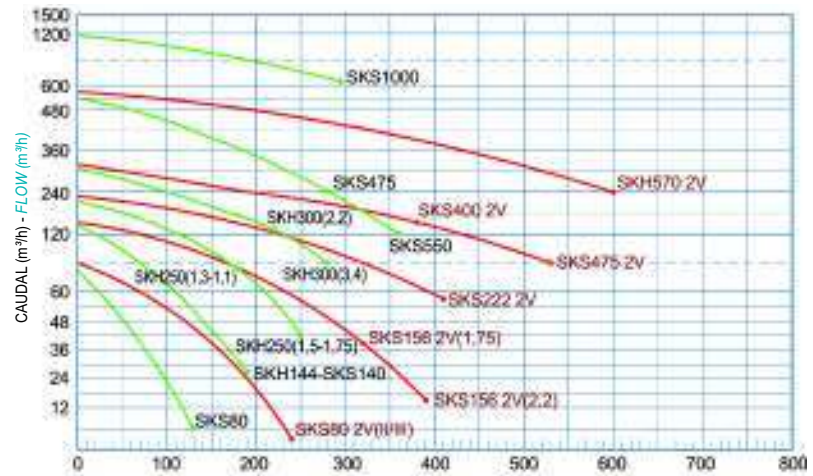
CURVAS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE CURVES

VACÍO / VACUUM



VACÍO (mbar) - VACUUM (mbar)

PRESIÓN / PRESSURE



PRESIÓN (mbar) - PRESSURE (mbar)

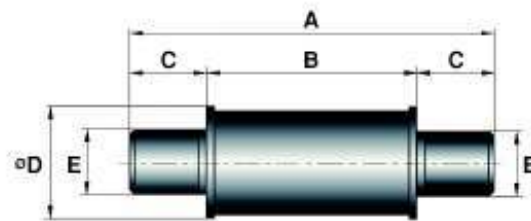
8



MODELO SSD.B  
SSD.B MODEL

SILENCIADOR SUPLEMENTARIO DOBLE CONEXION  
DOUBLE ENDED SUPPLEMENTARY SILENCER

MODELO MODEL	DIMENSIONES DIMENSIONS					PESO kg. WEIGHT	UNIDAD € UNIT
	A mm.	B mm.	C mm.	D Ø	E Gas		
SSD .B	240	140	50	70	1 1/4"	0,5	134,30
SSD1.B	230	170	30	80	1 1/2"	0,6	171,70
SSD2.B	260	200	30	90	2"	0,7	186,90
SSD3.B	260	200	30	90	2 1/2"	0,7	255,50







**DESCRIPCIÓN**

**CLORADORES SALINOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE PISCINA**

El sistema de cloración salino necesita para su funcionamiento únicamente 3 elementos: agua + sal de consumo humano (cloruro sódico) + electricidad. Está basado en la producción natural a través de la electrólisis de hipoclorito sódico, oxígeno y ozono. El agua cuenta con una salinidad de 5-6 gramos por litro, lo que equivale aproximadamente a la salinidad de la lágrima del ojo humano, 6 veces inferior al agua del mar. Se recomienda en instalaciones con clorador salino, las partes metálicas en contacto con el agua, acero inox. AISI 316.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Célula más accesible y eficiente de titanio, platino y otros metales preciosos con 15.000 horas de funcionamiento.
- Control Automático Computerizado mediante DISPLAY y LEDS de control.
- Célula transparente de una única posición.
- Sensor Electrónico.
- Control Variable de la producción de Cloro.
- Rearme para protección por sobrecarga.
- Dispositivo de Sobrecarga Automática, protege a la unidad de excesos de sal.
- Dispositivo Automático, nos avisa de bajos niveles de sal.

Recomendamos la instalación de un equipo compacto para la medición y dosificación automática de pH.

**DESCRIPTION**

**SALT WATER CHLORINATORS FOR POOL WATER TREATMENT**

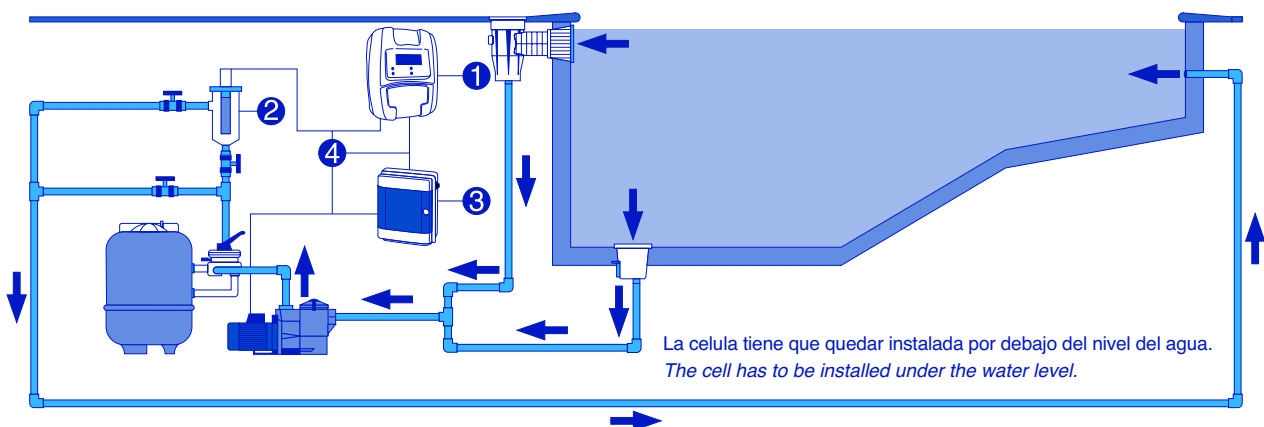
The saline chlorination system is the mixture of three common elements: water + common household salt (sodium Chloride) + electricity. It is based on the natural production, by electrolysis of sodium hypochlorite, oxygen and ozone. The water has a salinity of 5-6 grammes per litre. This level approximates a human tear 6 times lower than seawater. We recommend in installations with salt water chlorinator, for metallic parts in contact with water, AISI 316 stainless steel.

**STANDARD FEATURES**

- Most accessible and efficient cell of titanium, platinum and other precious metals with 15.000 hours of operation.
- Computerised Automatic Control & LCD System and warning LED.
- New Clear Rectangular Cell Housing with only one position.
- Electronic Sensing Switch.
- Variable Chlorine Output Control.
- Circuit Breaker Overload Protection.
- Automatic Overloads protects power supply from oversalting.
- Automatic Low Salting warning light Flashes, if salt falls below optimum threshold.
- New models SM, lower power consumption, less weight and less volume.

We recommend the installation of an automatic compact equipment for metering and dosing of pH.

**GRAFICO DE INSTALACION DEL CLORADOR / INSTALLATION SCHEME OF CHLORINATOR**



- 1 - CUADRO ELECTRÓNICO / ELECTRONIC PANEL**
- 2 - CÉLULA / CELL**
- 3 - CUADRO ELÉCTRICO DE BOMBA / CONTROL PANEL FOR PUMP**
- 4 - CONEXIÓN ELÉCTRICA / ELECTRIC CONNECTION**

**La carga de SAL recomendada es 5 ÷ 6 Kg / m³. Para piscinas climatizadas consultar.**  
**We recommend 5 ÷ 6 Kg / m³ SALT. In case of indoor pools, please ask.**

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**CLORADORES SALINOS PARA PISCINAS PRIVADAS**

**SALT WATER CHLORINATORS FOR RESIDENTIAL SWIMMING POOLS**

Clorador KRIPSOL KLS con control mediante sencillo y funcional Display LCD.

*KRIPSOL KLS chlorinator with LCD display easy to use.*

Célula muy accesible, eficiente y de larga duración (Hasta 15.000 horas). Célula autolimpiante

*Great access, very efficient and long life cell, up to 15.000 operation hours. Self-cleaning function.*

Alarma sonora y visual

*Visual and audible warning.*

Preinstalación de encendido - apagado remoto.

*Possibility of remote Start - Stop.*



**MODELO KLS  
KLS MODEL**



**CÉLULA 50/100**

UNIDAD 50/100 CELL  
€ UNIT

**CLORADOR SALINO KLS / KLS SALT WATER CHLORINATOR**

MODELO MODEL	Cl g/h	PISCINA m³ POOL	RX auto	pH Control	VOLTAJE VOLTAGE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.
<i>Classic Line</i>								
KLS10.C	10	0-45	-	-	220	4,5	0,014	1
KLS20.C	20	45-90	-	-	220	4,5	0,014	1
KLS30.C	30	90-150	-	-	220	4,5	0,014	1
KLS50.C	50	150-200	-	-	220	8,7	0,030	1
KLS100.C	100	200-300	-	-	220	10,0	0,030	1
<i>RX Auto</i>								
KLS20 Plus.C	20	45-90	o	-	220	4,5	0,014	1
KLS30 Plus.C	30	90-150	o	-	220	4,5	0,014	1
<i>RX Auto + pH Control</i>								
KLS20 Plus pH.C	20	45-90	o	o	220	4,5	0,014	1
KLS30 Plus pH.C	30	90-150	o	o	220	4,5	0,014	1

700,00 **Novedad / New**  
 1.171,60  
 1.363,50  
 2.676,50  
 4.038,00

Consultar / Ask **Novedad / New**  
 Consultar / Ask

Consultar / Ask **Novedad / New**  
 Consultar / Ask

La carga de SAL recomendada es 5 ÷ 6 kg/m3. Para piscinas climatizadas consultar.  
 We recommend 5 ÷ 6 kg/m3 SALT. In case of indoor pools, please ask.

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**MODULO CONTROL DE CLORADOR SALINO Y REGULACIÓN DE pH**

**SALT CHLORINATOR CONTROL AND pH REGULATION CONTROL PANEL**

El sistema comprende una bomba dosificadora proporcional de 4 l/h para pH con control digital y salida para alimentación de un clorador salino. Rango de medición: de 0.00 a 14.00 pH, de 0 a 1000 mV (redox).

*In the control panel is included a 4 l/h pH proportional dosing pump and a digital control unit with power output for salt chlorinator. Wide measuring ranges: pH (from 0.00 ÷ 14 pH), Redox (0 ÷ 1000 mV)*

Incluye:

*Includes:*

- Electrodos de medición para pH y Redox (con cable de 2,5 m y conector BNC)
- 3 porta-sondas con abrazaderas para tubería de ø 50 mm.
- Soluciones tampón
- Suministro estándar para la bomba (filtro de fondo, válvula de inyección y tubos)

- A pH-electrode and a Redox-electrode (includes 2,5 m wire and BNC connector)
- 3 threaded electrode holder clamps for ø 50 mm. pipes
- Standard kit for dosing pump
- Buffer solutions

**MODELO SCK 263 / SCK 263 MODEL**

MODELO MODEL	Para uso con / For using with	DIMENSIONES mm. DIMENSIONS	TENSIÓN V VOLTAGE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.
SCK 263K.A	Kripsol KLS	290 X 280 X 175	230	5,0	0,015	1
SCK 263.A	Equipos Genericos Generic Devices	291 X 280 X 175	230	5,0	0,015	1

UNIDAD € UNIT  
 906,00 **Novedad / New**  
 906,00



**SCK 263**



Para regulación sólo pH consultar pag.155-156  
 To pH regulation only. ask pag.155-156

**DESCRIPCIÓN**

**GENERADORES DE CLORO PARA PISCINAS PUBLICAS**

Ecochlor es un sistema de electrocloración en línea de alto rendimiento desarrollado para producir cloro en agua dulce. El sistema Ecochlor utiliza la tecnología más sofisticada de electrólisis y supone un avance sin precedentes en electro-cloración. Su célula incorpora un catalizador que aumenta en varios órdenes de magnitud el rendimiento químico del proceso electrolítico y consigue generar residuales de cloro en aguas con concentraciones salinas muy bajas.

La gama Ecochlor ha sido prevista para cualquier aplicación y puede dimensionarse en función de la composición del agua para producir desde 50 hasta 3.000 g de cloro por hora y por módulo.

Ventajas:

- Elimina el coste del cloro y la dependencia de su suministro.
- Efecto desinfectante superior al cloro comercial debido a la generación de derivados de mayor poder oxidante.
- Eliminación de cloraminas.
- Evita el transporte y la manipulación del cloro altamente peligroso.
- Proceso totalmente automatizado.
- Adaptación simple en cualquier instalación existente.
- Ecológico: permite una producción local, sin conservantes isocianúricos, alto rendimiento de cloro por kWh, evita emisiones de CO<sub>2</sub> debidas a su transporte y el riesgo de vertidos contaminantes.

Características técnicas:

- Producción en línea.
- Fuente de alimentación Switch Mode.
- Duración del electrodo: 75.000 horas
- Módulo estanco refrigerado por circuito hidráulico.
- Sistema compacto: célula, alimentación y control en un mismo módulo.
- Célula autolimpiable fácilmente accesible.
- Monitorización y control electrónico de la producción.
- Concentración mínima de cloruros 50 mg/l.
- Distintos sistemas de protección: temperatura, agua, sobrecarga, etc.



**MODELO ECHLOR**  
**ECHLOR MODEL**

**DESCRIPTION**

**SALT WATER CHLORIN GENERATORS FOR COMMERCIAL SWIMMING POOLS**

Ecochlor is a high efficiency, in-line chlorinator capable of generating chlorine from fresh water without the need of adding salt to the system. This unique feature means a complete revolution in electrochlorination which can now be used in fresh water systems. Fresh water enters the cell and leaves sterilised and with the required chlorine concentration. Provided with an extremely selective catalysis, Ecochlor is able to sterilize the water and keep a residual chlorine concentration exclusively from its natural salt composition.

Advantages:

- Eliminates chlorine cost and dependence on chlorine supply.
- Higher sterilizing power than commercial chlorine due to extreme oxidizing conditions in the cell.
- Completely automatic process with minimal operator attendance.
- Easy to install on any existing system.
- Ecological: allows for local chlorine production, avoids isocyanuric preservatives use, high kWh/gr chlorine rate, reduces CO<sub>2</sub> transport emissions, eliminates the risk of toxic dumping.

Technical characteristics:

- Online production.
- Reverse polarity electrode cleaning.
- Powered by Switch Mode power supply (SMPS).
- Expected electrode life - 75.000 h.
- Build-in acid wash system.
- Sealed, internally cooled power supply.
- Skid mounted design (IP 66)
- TDS range: 500 - 2.000 mg/l.
- Different protection systems: temperature, water, overload, etc.

MODELO MODEL	PRODUCCIÓN Cl g/h PRODUCTION Cl g/h		UNIDAD € UNIT
	5 g/l NaCl	0,5 g/l NaCl	
ECHLOR-150.N	150	50	Consultar / Ask
ECHLOR-200.N	225	75	Consultar / Ask
ECHLOR-300.N	300	100	Consultar / Ask
ECHLOR-400.N	450	150	Consultar / Ask
ECHLOR-500.N	600	200	Consultar / Ask





MODELO RAS  
RAS MODEL

DESCRIPCIÓN

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTRÓNICAS  
DE MEMBRANA

MODELO RAS603.A

- Bomba dosificadora constante.
- Válvulas de doble bola en PVDF.
- Caja fabricada en material plástico ( PVDF ).
- Grado de protección IP 65.
- Regulación del caudal ( 0 ÷ 100 % ) y doble regulación ( 0 ÷ 20 % ).
- Tapa de protección de mandos.

DESCRIPTION

MEMBRANE ELECTRONIC METERING PUMPS

FCE MODEL RAS603.A

- Constant metering pump.
- Double ball valves in PVDF.
- Housing in plastic material ( PVDF ).
- Protection class IP 65.
- Flow regulation ( 0 ÷ 100 % ) or ( 0 ÷ 20 % ).
- Control protection lid.

BOMBA DOSIFICADORA / METERING PUMP

MODELO	CAUDAL l/h	PRESIÓN Bar	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box	UNIDAD
MODEL	FLOW	PRESURE	WEIGHT	VOLUME	QTY.	€ UNIT
RAS603.A	6,0	8	1,7	0,018	1	169,90

MODELOS RAS

- Bomba dosificadora constante.
- Válvulas de doble bola en PVDF.
- Válvulas incorporadas en cabezal.
- Cabezal en PVDF.
- Caja fabricada en material plástico (PVDF).
- Grado de protección IP 65.
- Regulación del caudal ( 0 ÷ 100 % ) y doble regulación ( 0 ÷ 20 % ).
- Tapa de protección de mandos.
- Racor de inyección con doble válvula y muelle.
- Incluye regulador de impulsos.

RAS MODELS

- Constant metering pump.
- Double ball valves in PVDF.
- Valve incorporates in dosin head.
- Dosin head in PVDF.
- Housing in plastic material (PVDF).
- Protection class IP 65.
- Flow regulation ( 0 ÷ 100 % ) or ( 0 ÷ 20 % ).
- Control protection lid.
- Injection racord with double valve and steelspring.
- It includes regulator of impulses.

BOMBAS DOSIFICADORAS / METERING PUMPS

MODELO	CAUDAL l/h	PRESIÓN Bar	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box	UNIDAD
MODEL	FLOW	PRESURE	WEIGHT	VOLUME	QTY.	€ UNIT
RAS800.A	10	10	2	0,0139	1	308,00
RAS803.A	20	5	2	0,0139	1	414,50

MODELOS RAL

- Bomba dosificadora constante.
- Válvulas de doble bola en PVDF.
- Válvulas incorporadas en cabezal.
- Cabezal en PVDF.
- Caja fabricada en material plástico (PVDF).
- Grado de protección IP 65.
- Regulación del caudal ( 0 ÷ 100 % ) y doble regulación ( 0 ÷ 20 % ).
- Tapa de protección de mandos.
- Racor de inyección con doble válvula y muelle.
- Incluye regulador de impulsos.
- Incluye sonda de nivel

RAL MODELS

- Constant metering pump.
- Double ball valves in PVDF.
- Valve incorporates in dosin head.
- Dosin head in PVDF.
- Housing in plastic material (PVDF).
- Protection class IP 65.
- Flow regulation ( 0 ÷ 100 % ) or ( 0 ÷ 20 % ).
- Control protection lid.
- Injection racord with double valve and steelspring.
- It includes regulator of impulses.
- Level probe incorporated



MODELO RAL  
RAL MODEL

BOMBAS DOSIFICADORAS / METERING PUMPS

MODELO	CAUDAL l/h	PRESIÓN Bar	PESO kg.	VOLUM. m³	UDS. Caja/Box	UNIDAD
MODEL	FLOW	PRESURE	WEIGHT	VOLUME	QTY.	€ UNIT
RAL603.A	6	8	2	0,0139	1	278,10
RAL800.A	10	10	2	0,0139	1	468,00
RAL803.A	20	5	2	0,0139	1	468,00

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**EQUIPOS COMPACTOS PARA MEDICIÓN Y DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA**

**AUTOMATIC COMPACT EQUIPMENTS FOR METERING AND DOSING**

**MODELO RPR, PARA pH o Redox (ORP)**

**MODEL, FOR pH or Redox (ORP)**

Bomba de caudal proporcional para la lectura y regulación del pH (de 0 ÷ 14 pH ) o Redox (de 0 ÷ 1.000 mV.), con control de nivel y paro marcha remoto. **INCLUYE SONDAS DE NIVEL.**

*Pump of proportional flow for reading and regulation of pH (from 0 ÷ 14 pH) or Redox (from 0 ÷ 1.000 mV.), with control of level and remote start-stop. LEVEL PROBES INCLUDED.*

**Indicador de medida por pantalla LCD.**

**Indicator of measurement by screen LCD.**

Válvulas incorporadas en cabezal. Cabezal en PVDF.

*Valve incorporated in dosin head. Dosin head in PVDF.*

Caja fabricada en material plástico (PVDF).

*Housing in plastic material (PVDF).*



**MODELO RPR**  
**RPR MODEL**

**BOMBAS DOSIFICADORAS / METERING PUMPS**

MODELO	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
RPR603.A	5	10	2	0,0139	1	504,70

**KITS PARA BOMBAS RPR**

**KITS FOR RPR PUMPS**

**Kit pH incluye:**

- Electrodo de pH con 6 mts de cable.
- Soluciones de calibración pH7 y pH4.

*Housing in plastic material (PVDF).*

**pH kit includes:**

- Electrode of PH with 6 meters cable.
- pH7 and pH4 buffer solutions.

**Kit ORP incluye:**

- Electrodo de redox con 6 mts. de cable.
- Solución de calibración 465 mV

**ORP kit includes:**

- Electrode of PH with 6 meters cable.
- 465 mV buffer solutions.

**KIT / KIT**

MODELO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD € UNIT
SKPH.A	pH Kit	114,70
SKORP.A	Redox Kit (ORP)	118,00



**MODELO PBEK.A**  
**PBEK.A MODEL**

**MODELO PBEK PARA pH**

**PBEK MODEL FOR pH**

Bomba de caudal proporcional para la lectura y regulación del pH (de 0 ÷ 14 pH ) con control de nivel y paro marcha remoto.

*Pump for reading and regulation pH (from 0 ÷ 14 pH) with control of level and stand-by.*

**Indicador de medida por pantalla LCD.**

**LCD display**

Caja fabricada en material plástico (PVDF).

*Housing in plastic material (PVDF).*

Incluye:

*Includes :*

- Electrodo de pH
- Portaelectrodos de rosca 1/2" para tubería.
- Soluciones de calibración.
- Sonda de nivel (parada de bomba por falta de producto)
- Incluye collarín

- Electrode of pH.
- Threaded electrode holder 1 / 2" for pipe.
- Buffer solutions.
- Level probe (it switches the pump off if there is no product).
- Collar included

**BOMBAS DOSIFICADORAS / METERING PUMPS**

MODELO	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PBEK.A	1,5	1,5	2,5	0,0139	1	509,00

Novedad / New



DESCRIPCIÓN

Bomba peristáltica con caudal fijo EF105.

Caja: PP 30% reforzado con fibra de vidrio  
Panel frontal: Policarbonato  
Porta rodillos: PBT  
Rodillos: Derlin (autolubrificante)  
Tubo interno: Santoprene  
Conexiones: PP  
Alimentación 230 V  
Grado de protección IP65

DESCRIPTION

Constant flow peristaltic pump EF105.

Body: PP 30% reinforced with fiber glass  
Front panel: Polycarbonate  
Roller case: PBT  
Rollers: Derlin (self-lubricated)  
Connections: PP  
Power: 230 V  
IP65 Grade

BOMBA DOSIFICADORA | DOSING PUMP

MODELO	CAUDAL FLOW l/h	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO WEIGHT kg.	VOLUMEN VOLUME m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	€/ud €/pc
EF105.A	3	1	0.7	0,200	1	106,60

Novedad / New



DESCRIPCIÓN

Bomba dosificadora constante analógica de membrana EF149

Función on/off, regulación del caudal a través de un timer( 0-100%).  
Cabezal en PP  
Válvula de bola, juntas FPM

DESCRIPTION

Bomba dosificadora constante analógica de membrana EF149

Función on/off, regulación del caudal a través de un timer( 0-100%).  
Head: PP  
Ball valves, FPM seals

BOMBA DOSIFICADORA | DOSING PUMP

MODELO	CAUDAL FLOW l/h	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO WEIGHT kg.	VOLUMEN VOLUME m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	€/ud €/pc
EF149.A	10	2	4	0,200	1	229,80

Novedad / New



DESCRIPCIÓN

Bomba dosificadora constante electrónica de membrana serie EF150

Frecuencia de trabajo 0-140 impulsos/minuto  
Incluye sonda de nivel  
Función on/off, regulación del caudal a través de un timer( 0-100%).  
Cabezal en PP  
Válvula de bola, juntas FPM

DESCRIPTION

Constant electronic membrane dosing pump EF150 series

Working frequency 0-140 pulse/min  
Level sensor included  
On/off function, timer flow regulation (0-100%).  
Head: PP  
Ball valves, FPM seals

BOMBA DOSIFICADORA | DOSING PUMP

MODELO	CAUDAL FLOW l/h	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO WEIGHT kg.	VOLUMEN VOLUME m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	€/ud €/pc
EF150.A	10	2	4	0,200	1	380,00
EF152.A	20	2	4,5	0,200	1	Consultar / Ask

**DESCRIPCIÓN**

**DESCRIPTION**

**EQUIPOS COMPACTOS PARA MEDICIÓN Y DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA**

**AUTOMATIC COMPACT EQUIPMENTS FOR METERING AND DOSING**

**MODELO SCK158.A, PARA pH o Redox.**

**SCK158.A MODEL, FOR pH or Redox.**

Bomba de caudal proporcional para la lectura y regulación del pH (de 0 ÷ 14 pH) o Redox (de 0 ÷ 1.000 mV).

*Pump of proportional flow for reading and regulation of pH (from 0 ÷ 14 pH) or Redox (from 0 ÷ 1.000 mV).*

Incluye conexión para sonda de nivel.

*Included connection to Level probe.*

**Indicador de medida por pantalla LEDS.**

**Indicator of measurement by screen LEDS.**

Válvulas incorporadas en cabezal. Cabezal en PP.

*Valve incorporated in dosin head. Dosin head in PP.*

Caja fabricada en material plástico (PP).

*Housing in plastic material (PP).*



**MODELO SCK158.A**  
**SCK158.A MODEL**

**BOMBAS DOSIFICADORAS / METERING PUMPS**

MODELO	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SCK158.A	10	2	4	0,0200	1	442,70

**KITS PARA BOMBAS SCK158.A**

**KITS FOR SCK158.A PUMPS**

**Kit pH incluye:**

- Electrodo de pH
- Portaelectrodos de rosca 1/2".
- Soluciones de calibración.
- Collarines.

**pH kit includes:**

- *Electrode of pH.*
- *Threaded electrode holder 1 / 2".*
- *Buffer solutions.*
- *Collar.*

**Kit ORP incluye:**

- Electrodo de RX.
- Portaelectrodos de rosca 1/2".
- Soluciones de calibración.
- Collarines.

**ORP kit includes:**

- *Electrode of RX.*
- *Threaded electrode holder 1 / 2".*
- *Buffer solutions.*
- *Collar.*

**KIT / KIT**

MODELO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
SCK158/PH.A	pH Kit	87,00
SCK158/RX.A	Redox Kit (ORP)	99,00

**MODELO SCK110.A PARA pH**

**SCK110.A MODEL FOR pH**

Bomba peristáltica proporcional digital con caudal fijo para lectura y regulación del pH (de 0 ÷ 14 pH).

*Digital peristaltic proportional pump with fix flow rate, for pH measurement and control (range 0 ÷ 14 pH).*

La medición se muestra constantemente en la pantalla.

*PH reading is continuously displayed.*

Incluye conexión para sonda de nivel.

*Included connection to Level probe.*

Incluye:

- Electrodo de pH
- Portaelectrodos de rosca 1/2".
- Soluciones de calibración (pH7 y pH4).
- Collarines.

*Includes :*

- *Electrode of pH.*
- *Threaded electrode holder 1 / 2".*
- *Buffer solutions (pH7 and pH4).*
- *Collar.*



**MODELO SCK110.A**  
**SCK110.A MODEL**

**BOMBAS DOSIFICADORAS / METERING PUMPS**

MODELO	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SCK110.A	1,8	1	2	0,0216	1	426,00

**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS COMPACTOS PARA MEDICIÓN Y DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA pH Y POTENCIAL REDOX**

**MODELO PBKL, PARA MEDICIÓN de pH y Redox (ORP)**

Panel regulador digital compacto de pH (de 0 ÷ 14 pH ) y cloro libre por redox (de 000 a 999).  
 Bombas electromagnéticas integradas en el equipo.

**Indicador de medida por pantalla LCD.**

Incluye:

- Electrodo de pH y redox
- Filtro portas ondas
- Soluciones patrón.
- Sonda de nivel (parada de bomba por falta de producto).

**DESCRIPTION**

**COMPACT EQUIPMENTS FOR AUTOMATIC METERING AND DOSING OF pH AND REDOX POTENCIAL**

**PBKL MODEL, FOR pH and Redox (ORP)**

Panel with compact digital regulator of pH (from 0 ÷ 14 pH) and free chlorine by Redox potencial (from 000 to 999 mv).  
 Two integrated metering pumps in the equipment.

**Measure for LCD display**

Includes :

- Electrode of pH and redox
- Threaded electrode holder filter
- Buffer solutions
- Level probe (it switches the pump off if there is no product).



**MODELO PBKL.A**  
**PBKL.A MODEL**

**MODELO PBKL / PBKL MODEL**

MODELO	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESSURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
PBKL.A	5,0	3,0	2.5	0,035	1	832.24

**DESCRIPCIÓN**

**SISTEMA COMPACTO PARA AJUSTE DE pH Y REDOX**

Sistema compacto de fácil instalación y mantenimiento que permite gestionar los niveles de pH y potencial Redox.  
 Incluye una unidad de control digital que opera según los ajustes programados, electrodos de pH y Redox con conector BNC.  
 Se suministra con soluciones de calibración (pH4, pH7 y 220mV).  
 Dosificación ON/OFF o proporcional.

Características técnicas:

Analisis de: pH (0.00 hasta 14.00), RX (de 0 hasta +1000mV). Protección IP 65.

**DESCRIPTION**

**COMPACT SYSTEM FOR pH AND Rx ADJUSTMENT**

Easy installation maintenance compact system that allows to control pH and Rx levels.  
 Includes one digital control unit that work according to pre-programed adjsments, pH and Rx electrodes with connector BNC also included.  
 Supplied with calibration solutions (pH4, pH7 and 220mV).  
 Dosage ON/OFF or proportional.

Technical Characteristics:

Analisis of: pH (from 0.00 to 14.00), RX (from 0 to +1000mV). Protection IP 65.



**MODELO SCK 300.A**  
**SCK 300.A MODEL**

**MODELO SCK 300 / SCK 300 MODEL**

MODELO	DOSIFICADORA	DIMENSIONES mm.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SCK 300.A	2 x 10 l / h.	350x380x175	6,5	0,024	1	1.343,00



**EQUIPO PARA pH Y Redox**

Sistema compacto de fácil instalación y mantenimiento que permite gestionar los niveles de pH y potencial Redox.

Incluye una unidad de control digital que opera según los ajustes programados, electrodos de pH y Redox con conector BNC.

Se suministra con soluciones de calibración (pH4, pH7 y 220mV).

Dosificación ON/OFF o proporcional.

Características técnicas:

Análisis de: pH (0.00 hasta 14.00), RX (de 0 hasta +1000mV). Protección IP 65.

**NO INCLUYE BOMBAS.**

**KRIPSOL COMPACT FOR pH AND Redox**

*Easy installation maintenance compact system that allows to control pH and Rx levels.*

*Includes one digital control unit that work according to pre-programed adjustments, pH and Rx electrodes with connector BNC also included.*

*Supplied with calibration solutions (pH4, pH7 and 220mV).*

*Dosage ON/OFF or proportional.*

*Technical Characteristics:*

*Analysis of: pH (from 0.00 to 14.00), RX (from 0 to +1000mV).*

*Protection IP 65.*

***PUMPS NOT INCLUDED.***



**MODELO EF300PR.A**  
**EF300PR.A MODEL**

**PANEL pH-RX / pH-RX PANEL**

MODELO	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
EF300PR.A	2,0	0,023	1	1.065,00

**EQUIPO PARA pH Y CLORO LIBRE**

Sistema compacto de fácil instalación y mantenimiento que permite gestionar los niveles de pH y Cloro libre.

Incluye una unidad de control digital que opera según los ajustes programados, un electrodo de pH con conector BNC y una célula amperométrica de dos electrodos (Cu/Pt) para la medición de cloro residual, ya montada en un porta-sonda de flujo continuo con sensor de caudal.

Dosificación ON/OFF o proporcional.

Características técnicas:

Análisis de: pH (0.00 hasta 14.00), de 0,00 a 5,00ppm de cloro.

Protección IP 65.

**NO INCLUYE BOMBAS.**

**KRIPSOL COMPACT FOR pH AND CHLORINE**

*Multi-language compact system easy to install and to maintain, that allows to manage the analysis and proportional control of pH and free chlorine levels.*

*The system includes a digital controller that works accordingly with the set thresholds, a pH electrode with BNC connector and a 2-electrode (Cu/Pt) amperometric cell for residual chlorine measurement, preinstalled in a down-flow probe holder complete with flow sensor.*

*Dosage ON/OFF or proportional.*

*Technical characteristics:*

*Analysis of: pH (from 0.00 to 14.00), 0,00 to 5,00ppm chlorine.*

*Protection IP 65.*

***PUMPS NOT INCLUDED.***



**MODELO EF300PC.A**  
**EF300PC.A MODEL**

**PANEL pH-CL / pH-CL PANEL**

MODELO	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
EF300PC.A	2,0	0,023	1	2.778,00

**EQUIPO COMPACT PARA CLORO LIBRE**

Panel con regulador digital compacto de cloro libre.

- Soporte de sondas con caudalímetro, detector de caudal y válvulas de ajuste fino.

- Señal de alarma de falta de caudal de muestra.

- Instrumentación con protección IP65.

- 2 reles (5A-250VA).

- 2 salidas analógicas 0/4..20mA.

- Pulsador para ajuste de Set Points.

- Bombas paradas durante calibración.

**- NO INCLUYE BOMBAS.**

**KRIPSOL COMPACT FOR CHLORINE**

*Panel with compact digital regulator of free chlorine.*

*- Shunt probe holder with flow control and adjustable valves.*

*- Flow warning.*

*- IP65 protection.*

*- E2 (5A-250VA) relays.*

*- 2 analogic connection outlets.*

*- Set Points butom for adjustment.*

*- Pumps stoped during calibration.*

***- PUMPS NOT INCLUDED.***

**PANEL CL / CL PANEL**

MODELO	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD €
MODEL	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
K800CL.A	4,0	0,035	1	2.399,00

**MODELO K800CL.A**  
**K800CL.A MODEL**





**DESCRIPCIÓN**

**KEF88RX.A PANEL PH / REDOX Y KEP88CLA PANEL PH / CLORO**

Panel diseñado para efectuar un sencillo análisis y control de los dos principales parámetros a tener en cuenta en el agua de la piscina.

El panel KEF88RX combina dos módulos iguales e independiente de medida de pH con un electrodo de pH, mientras que la concentración de cloro se mide indirectamente a través del electrodo de Redox. Tanto el sensor de Redox como el de pH se instalan en sendas cubetas tipo SF02. En el caso del panel KEF88CL la concentración de cloro se mide directamente por medio de la célula amperométrica CL12. En ambos paneles las bombas dosificadoras son comandadas por la unidad EF88 según los requisitos químicos en cada instante.

También se incluye un práctico equipo para almacenar las soluciones de calibración (pH7, pH4 y 220mV) así como un destornillador.

El panel muestra un diagrama que describe como utilizar las curvas de mV/ppm (cloro libre). Dimensiones: 750 x 595 mm

Incluye: EF88 pH/Cl control, electrodo de pH Euro2000pH-Verde, 1 célula de caudal SF02-V, célula de medición de cloro CL12, 2 bombas dosificadoras STAR 10/02 VSV-L, soporte botellas calibradoras, soluciones calibradoras pH7 y pH4 (90 ml botes) y 2 sondas de nivel.

**Controlador KEF88**

Entrada (pH): > 10<sup>13</sup> Ohm.

Entrada (cloro): polarización de la célula CL12.

Pantalla: 4 dígitos, de alta eficiencia, pantalla de LED.

Salida (mA): 2 salidas de corriente, 0-20 o 4-20 mA, 500 ohmios de carga máxima.

Relé de salida: 2 relés para la conducción directa de las bombas dosificadoras (fuente de alimentación en los terminales), bomba de máximo consumo de energía 200 VA.

Relé pH: regulable desde 0.05 hasta 0.5 pH.

Relé Cl2: regulable desde 0.05 hasta 0.50 ppm.

Temp. trabajo: 0 a +50 °C.

Conex. Eléctrica: 220 - 110 - 24 Vac ±10%, 50-60 Hz, 4 VA.

Carcasa: material plástico.

Dimensiones: 270 x 220 (incluido cable) x H 120 mm.

Protección: IP 56.

Cable: 7 Cables PG7 coaxial.

**Bombas dosificadoras 10/02 con sensor de nivel de entrada**

Materiale: juntas y cabezal en PVDF, válvulas de bola en PYREX, diafragma PTFE, tubo aspiración en PVC transparente, cabezal de tubo en polipropileno, filtro en PVDF, tubo: 4/6 mm (ID/OD).

Precisión de dosificación: ± 5%.

Altura Max Aspir.: 1.5 m.

Conex. Eléctrica: 230 V, 50/60 Hz, 1-ph.

**DESCRIPTION**

**PANEL KEF88RX.A PH / REDOX AND PANEL KEP88CL.A PH / CHLORINE**

The K-EF88 panel has been designed to perform easy analysis and control of the two main parameters for swimming pool water.

Both units combines two independent and similar modules for measuring pH with a pH electrode, but KEF88RX unit measures the concentration indirectly through redox reading/electrode. Both pH and redox sensors are installed into proper flow probes SF02. While KEF88CL unit measures chlorine concentration directly through the CL12 amperometric cell.

The two dosing pumps are driven directly by the EF88 unit, for dosing requested chemicals.

The panel is also equipped with a practical holder for buffer solution bottles (pH7 and pH4) and screwdriver.

The panel also includes a diagram that describes how to build and use the mV/ppm (free Cl2) curves.

Dimensions 750 x 595 mm

Includes: EF88 pH/Cl controller, pH electrode Euro2000pH-Verde, 1 flow probe SF02-V, cell for chlorine measurement CL12, 2 dosing pumps STAR 10/02 VSV-L, bottle holder, buffer solutions at pH7 and pH4 (90 ml bottles) and 2 level probes.

**KEF88 Controller**

Input (pH): impedance > 10<sup>13</sup> Ohm.

Input (chlorine): specific impedance and polarization of the CL12 cell.

Display: 4-digit, high efficiency, LED display.

Output (mA): 2 current outputs, 0-20 or 4-20 mA, 500 Ohm max load .

Output (relay): 2 relays for direct driving of the dosing pumps (power supply at the terminals), max pump power consumption 200 VA.

pH Relay: adjustable 0.05 to 0.5 pH.

Cl2 Relay: adjustable 0.05 to 0.50 ppm.

Working Temp.: 0 to +50 °C.

Power Supply: 220 - 110 - 24 Vac ±10%, 50-60 Hz, 4 VA.

Casing: self-extinguish plastic material.

Dimensions: 270 x 220 (including cable glands) x H 120 mm.

Protection Rate: IP 56.

Cable Glands: 7 cable glands PG7 for coaxial cables.

**Dosing Pumps Star 10/02 with level sensor input**

Materials: PVDF joints and pump head, PYREX ball valves, PTFE diaphragm, PVC Crysta suction tube, polyethylene head tube, PVDFfilter, Tube: 4/6 mm (ID/OD).

Dosing Precision: ± 5%.

Max Suction Height: 1.5 m.

Power Supply: 230 V, 50/60 Hz, 1-ph.

**PANEL PH - REDOX / PH - REDOX PANEL**

MODELO	BOMBA Tipo / Type PUMP	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.
KEF88RX.A	EF140	max. 10	max. 2	1,5	0,009	1

UNIDAD  
€  
UNIT

1.898,90

**PANEL PH - CLORO / PH - CHLORINE PANEL**

MODELO	BOMBA Tipo / Type PUMP	CAUDAL l/h FLOW	PRESIÓN Bar PRESURE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.
KEF88CL.A	EF140	max. 10	max. 2	1,5	0,009	1

UNIDAD  
€  
UNIT

3.414,30



**KEF88CL.A**

**DESCRIPCIÓN**

**TURBIDÍMETRO PORTÁTIL SEGÚN ISO 7027**

El turbidímetro TURB20.A (TM-20) es un medidor portátil con una gran pantalla que cumple todas las exigencias para medir la turbidez in situ. El rango de medición es de 0 a 1.000 NTU, este rango está seccionado en dos para aumentar la precisión. Incluye estándares de calibración de 0 y 100 NTU. El turbidímetro TM-20 cumple las normativas según EN 27027 e ISO 7027.

**DESCRIPTION**

**PORTABLE TURBIDIMETER ACORDING ISO 7027**

*TURB20.A Turbidimeter is a portable meter with a large screen to satisfy all requirements to measure the turbidity on-site. Measure range is from 0 to 1000 NTU. Includes calibration patterns fo 0 & 100 NTU. TURB20.A turbidimeter is according to EN 27027 & ISO 7027 standards.*



**TURBIDÍMETRO PORTÁTIL / PORTABLE TURBIDIMETER**

MODELO	RANGO NTU. RANGE	RESOLUCIÓN NTU. RESOLUTION	PRECISIÓN % PRECISION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TURB20.A	0 ÷ 50 / 50 ÷ 1.000	0,01 / 1	± 5	0,320	0,073	1	852,70

**MODELO TURB20.A**  
**TURB20.A MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**MEDIDOR DE CO2, TEMPERATURA Y HUMEDAD**

El medidor de CO2 portátil MCO2.A (AP7755), valora la calidad del aire teniendo en cuenta el contenido de CO2, mediante medición infrarroja, la temperatura y la humedad del aire. Alarma audible (~80 Db) ajustable.

**DESCRIPTION**

**CO2, TEMPERATURE & HUMIDITY MEASURER**

*MCO2.A meter is a portable one which measures air quality measuring the CO2 amount, temperature and air relative humidity using infrared measurement. Adjustable noise alarm (+ 80dB).*



**MEDIDOR DE CO2, TEMPERATURA Y HUMEDAD / CO2, TEMPERATURE & HUMIDITY MEASURER**

MODELO	RANGO CO2 ppm. CO2 RANGE	RANGO TEMP. °C TEMP. RANGE	RANGO HUMEDAD % HUMIDITY RANGE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MCO2.A	0 ÷ 9.999	-10 ÷ 60	0,1 ÷ 99,9	0,200	0,080	1	745,00

**MODELO MCO2.A**  
**MCO2.A MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**FOTÓMETRO DE CLORO CON CAL CHECK™**

El fotómetro ha sido desarrollado para medir el Cloro Libre, Total, pH y Ácido Isocianúrico. Se suministra con 2 cubetas Cal Check con certificados de análisis, reactivos, tijeras, pilas, manual de instrucciones y maletín de transporte. Características:

- Verificación precisa.
- Calibración por el usuario.
- Patrones con certificados de trazabilidad NIST.
- Cumplimiento método EPA y método Standard.
- Rangos de medida para todas las aplicaciones.
- Suministrado como kit completo.
- Larga duración de las pilas.

**DESCRIPTION**

**CHLORINE PHOTOMETERS WITH CAL CHECK™**

*Photometer has been designed for the measure of total and free Chlorine, pH and Isocianuric acid. It's supplied with certificates of analysis, reagents, scissors, batteries, manual and briefcase of transport. Characteristics:*

- Precise verification.
- User calibration.
- Patterns with certificates of trazabilidad NIST.
- Fulfillment method EPA and Standard method.
- Measurement ranks for all the applications.
- Provided as a complete kit.
- Long duration batteries.



**FOTÓMETROS DE CLORO / CHLORINE PHOTOMETERS**

MODELO	RANGO Cl2 Total RANGE	RANGO Cl2 Libre / Free RANGE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
FTC.A	0,00 - 5,00 mg/L	0,00 - 5,00 mg/L	0,500	0,169	1	989,00

**MODELO FTC.A**  
**FTC.A MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**DOSIFICADOR COMPACTO**

Dosificador compacto de tricloro y pastillas de bromo.  
 Se sirve con válvula de seguridad.

**DESCRIPTION**

**COMPACT FEEDER**

Compact feeder trichlor and bromine tablets.  
 Delivered with safety valve.



**MODELO DCP 60.A**  
**DCP 60.A MODEL**

**DOSIFICADOR COMPACTO / COMPACT FEEDER**

MODELO MODEL	DIAMETRO Ø DIAMETER	CONEXIÓN CONNECTION	TRICLORO Para piscinas / For pool TRICHLOR	BROMO Para piscinas / For pool BROMINE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DCP 60.A	450	1"	1000 m³	450 m³)	17	0,158	1	741,70

**ACCESORIOS / ACCESSORIES**

**SISTEMA DE CONTROL REMOTO VÍA WEB MODELO RW08 /  
 REMOTE CONTROL SYSTEM TROUGH THE INTERNET MODEL RW08**



**MODELO RW08.A**  
**RW08.A MODEL**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	UNIDAD € UNIT
RW08.A	Sistema de gestión remota vía web / Remote control system trough the internet	2.025,00
RW0815.A	Cable serial 1,5m. / Serial cable 1,5m.	105,00
RW0850.A	Cable serial 5m. / Serial cable 5m.	169,00
RW08150.A	Cable serial 15m. / Serial cable 15m.	219,00

**Novedad / New**

**ELECTRODOS PARA PH Y REDOX Y REFERENCIA /  
 PH, REDOX AND REFERENCE ELECTRODES**

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	UNIDAD € UNIT
EL-PH.A	Electrodo de ph azul/Blue pH electrode	85,60
EL-RX.A	Electrodo de Redox amarillo/Yellow RX electrode	88,70
EL-E.A	Kit Electrodo de referencia/reference electrode kit	126,00



**EL-PH.A**



**EL-E.A**

**DESCRIPCIÓN**

**DOSIFICADOR FLOTANTE**

Dosificador flotante de tabletas de cloro o bromo, con rejilla inferior regulable.  
 Tapa superior equipada con mecanismo de seguridad para niños. Capacidad para pastillas de 200 gr.

**DESCRIPTION**

**CHLORINE DISPENSER**

Chlorine and bromine tablets dispenser, with adjustable lower grid.  
 Upper lid equipped with safety mechanism for children. Capacity for 200 tablets of 200 gr.



**MODELO DOF**  
**DOF MODEL**

**DOSIFICADOR FLOTANTE / CHLORINE DISPENSER**

MODELO MODEL	CAPACIDAD Tabletas / Tablets CAPACITY	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DOF.C	4 de 200 gr. / 4 of 200 gr.	2,8	--	1	6,20

**DESCRIPCIÓN**

**DEPOSITOS Y AGITADORES PARA DOSIFICACION**

Depósitos cilíndricos de polipropileno, para distintas capacidades, con tapa hermética.



**MODELO DD**  
**DD MODEL**

**DESCRIPTION**

**TANKS AND STIRRERS FOR DOSING**

Cylindrical polypropylene tanks, for different capacities, with leakproof cover.

**DEPOSITOS / TANKS**

MODELO MODEL	CAPACIDAD L. CAPACITY	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
DD 50.A	50	3,0	0,055	1	72,00
DD 100.A	100	5,0	0,100	1	111,00
DD 250.A	250	10,0	0,200	1	177,00
DD 350.A	350	-	-	1	257,00

**ANALIZADOR DE AGUA**

Analizador de líquido de reactivo. Rango de medida desde 0,3 - 3,0 (Cl) y 6,8 - 8,2 (Ph). Reactivos: Líquido amarillo de solución Orthotolidina para lectura de cloro y líquido rojo de Phenol para la lectura de Ph. Presentación en estuche de PVC azul.



**MODELO TKL.D**  
**TKL.D MODEL**

**TEST KIT**

Test kit with chemical reactives. Measure range: 0.3 – 3.0 (Cl) and 6.8 – 8.2 (Ph). Reactive: Yellow liquid as Orthotolidine solution for Chlorine, and Red liquid as Phenol for ph. Presentation in blue PVC case.

**ANALIZADOR DE AGUA**  
**WATER TEST KIT**

MODELO MODEL	NIVEL OPTIMO OPTIMUM LEVEL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TKL.D	CL:1,0 - 1,5 / pH:7,2 - 7,6	2,1	0,035	6	14,00

**REACTIVOS QUÍMICOS / CHEMICAL REACTIVES**

MODELO MODEL	CANTIDAD QUANTITY	PARA FOR	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BRQ.D	1 botella / 1 bottle (20ml)	OTO (CL) / pH	-	-	1	11,00



**MODELO BRQ.D**  
**BRQ.D MODEL**

**ANALIZADOR DE AGUA**

Analizador de líquido y pastillas de reactivo. Rango de medida desde 0,6 - 5,0 (Cl) y 6,8 - 8,2 (Ph). Reactivos: Tabletas DPD para lectura de cloro y líquido de rojo de Phenol para la lectura de Ph. Presentación en estuche de PVC blanco.



**MODELO APH**  
**APH MODEL**

**WATER TEST KIT**

Test kit with liquid and reactive tablets. Measure range: 0,6-5,0 (Cl) and 6,8-8,2 (Ph). Reactive: DPD tablets for Chlorine measure and red of Phenol liquid for Ph liquid. Presentation in white PVC case.

**ANALIZADOR DE AGUA**  
**WATER TEST KIT**

MODELO MODEL	NIVEL OPTIMO OPTIMUM LEVEL	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
APH.A	CL:0,3 - 0,6 / pH:7,2 - 7,6	1,4	0,004	6	12,80

**TABLETAS DE RECAMBIO**  
**SPARE TABLETS**

MODELO MODEL	CANTIDAD QUANTITY	PARA FOR	PESO. kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
AP1.A	10 tabletas / 10 tablets	CL	--	--	10	3,20
AP2.A	10 tabletas / 10 tablets	pH	--	--	10	2,90



**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETAS PARA SPAS Y PISCINAS PRIVADAS "SERIE EA"**

Sistemas ultravioletas de baja presión, diseñados para piscinas privadas y spas.

- Lámparas de baja presión y alto rendimiento (duración 13.000 h.)
- Alimentadas por balastos electrónicos.
- Coste energético mínimo.
- Reducción del aporte de productos químicos.
- Fácil de instalar y manejar en un mínimo espacio.
- 100% resistente a la corrosión.

**DESCRIPTION**

**ULTRAVIOLET SYSTEMS FOR USE IN SPA'S AND RESIDENTIAL SWIMMING POOLS - "EA SERIES"**

Low Pressure Ultraviolet systems designed to be used in residential pools and spa's.

- Low pressure-High Output lamps (life: 13.000 h.).
- Powered by electronic ballasts.
- Minimum energy consumption.
- Chemical products reduction.
- Easy to install and use with minimum space needed.
- 100% resistant to corrosion.



**MODELO EA**  
**EA MODEL**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETA SERIE "EA" / "EA" SERIES ULTRAVIOLET SYSTEMS**

MODELO MODEL	CONEXIÓN CONNECTION	CAUDAL Max. m <sup>3</sup> / h Max. FLOW	PRESIÓN Max. bar Max. PRESSURE	CONSUMO LAMPARA W. LAMP CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EA-4H-40.A	2" - 63 mm.	10,7	3	110	1	1.488,80

**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETAS PARA SPAS Y PISCINAS PRIVADAS "SERIE E"**

Sistemas ultravioletas de baja presión, diseñados para piscinas privadas y spas.

- Lámparas de baja presión y alta intensidad.
- Incluyen sensor automático de flujo y manómetro.
- Alimentadas por balastos electrónicos.
- Coste energético mínimo.
- Reducción del aporte de productos químicos.
- Fácil de instalar y manejar en un mínimo espacio.
- 100% resistente a la corrosión.

**DESCRIPTION**

**ULTRAVIOLET SYSTEMS FOR USE IN SPA'S AND RESIDENTIAL SWIMMING POOLS - "E SERIES"**

Low pressure ultraviolet systems designed to be used in residential pools and spa's.

- Low pressure-High Output lamps (life: 13.000 h.)
- With flow switch and pressure gauge as standard.
- Powered by electronic ballasts.
- Minimum energy consumption.
- Chemical products reduction.
- Easy to install and use with minimum space needed.
- 100% resistant to corrosion.



**MODELO E**  
**E MODEL**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETA SERIE "E" / "E" SERIES ULTRAVIOLET SYSTEMS**

MODELO MODEL	CONEXIÓN CONNECTION	CAUDAL Max. m <sup>3</sup> / h Max. FLOW	PRESIÓN Max. bar Max. PRESSURE	CONSUMO LAMPARA W. LAMP CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
E 20.A	2" - 63 mm.	18	3	90	1	1.431,10
E 40.A		25		110	1	1.800,40



**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETAS PARA PISCINAS PUBLICAS “SERIE MPL”**

Sistemas ultravioletas de media presión, diseñados para su aplicación en piscinas públicas. Estos sistemas están especialmente indicados para la eliminación de cloraminas, mejorando notablemente la calidad del agua de baño y eliminando olores. El efecto germicida de la luz ultravioleta inactiva la mayoría de micro-organismos como virus, bacterias y parásitos. Tamaños de unidades UV para caudales entre los 20 y los 80 m³/h.

- Lámpara policromática de media presión y alta eficiencia germicida.
- Fácil de instalar en piscinas nuevas o ya construidas.
- Importante reducción de cloraminas.
- Caudalímetro y sensor UVC, opcionales.

**DESCRIPTION**

**ULTRAVIOLET SYSTEMS FOR USE IN COMMERCIAL POOLS – “MPL SERIES”**

Medium Pressure Ultraviolet systems designed to be used in commercial swimming pools. These equipments are particularly suitable for removing chloramines, dramatically improving bathing water quality and removing odors from the facilities. The germicidal effect of the ultraviolet light inactivates most micro-organisms such as viruses, bacteria and parasites. UV system models for flow rates between 20 and 80 m³/h.

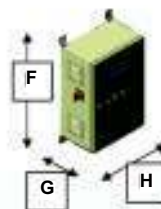
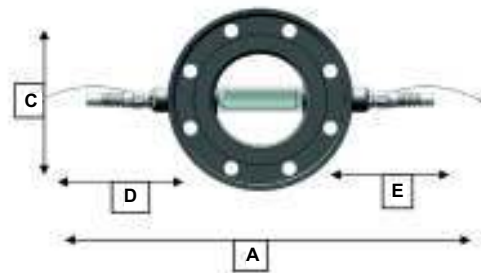
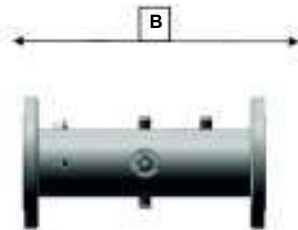
- Medium pressure multiwavelengths lamp for a high germicidal efficiency.
- Easy to install in new or existing swimming pools.
- Very important chloramine reduction.
- In line installation
- Optional flow meter and UVC sensor.

**EQUIPOS ULTRAVIOLETA SERIE “MPL”**  
**ULTRAVIOLET EQUIPMENTS “MPL” SERIES**

MODELO MODEL	CONEXIÓN Brida / Flange CONNECTION	CAUDAL Max. m³ / h Max. FLOW	DOSIS mJ/cm² DOSE	CONSUMO LAMPARA W. LAMP CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MPL030-EL 400.N	110 mm.	20	60	400	1	5.950,00
MPL030-EL 600.N		30		600	1	5.950,00
MPL030-EL 1000.N		50		1.000	1	8.510,00
MPL030-EL 1800.N	125 mm.	80		1.800	1	9.325,00



**MODELO MPL**  
**MPL MODEL**



**DIMENSIONES en mm. / DIMENSIONS in mm.**

MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	Bridas / Flanges
				Distancia mantenimiento / Clearance zone					
MPL030-EL 400.A	412	396	152	150	150	500	250	400	DN100
MPL030-EL 600.A	412	396	152	150	150	500	250	400	
MPL030-EL 1000.A	412	396	152	150	150	600	600	300	
MPL030-EL 1800.A	496	398	250	260	260	600	600	300	DN125



**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETAS PARA PISCINAS PUBLICAS “SERIE MP EL”**

Sistemas ultravioletas de media presión, diseñados para su aplicación en piscinas públicas. Estos sistemas están especialmente indicados para la eliminación de cloraminas, mejorando notablemente la calidad del agua de baño y eliminando olores. El efecto germicida de la luz ultravioleta inactiva la mayoría de micro-organismos como virus, bacterias y parásitos. Tamaños de unidades UV para caudales entre los 30 y los 40 m³/h.

- Lámpara policromática de media presión y alta eficiencia germicida.
- Fácil de instalar en piscinas nuevas o ya construidas.
- Instalación en línea.
- Importante reducción de cloraminas.
- Incluye caudalímetro, sensor UVC y de temperatura.
- Opciones para limpieza manual o automática.

**DESCRIPTION**

**ULTRAVIOLET SYSTEMS FOR USE IN COMMERCIAL POOLS “MP EL SERIES”**

Medium Pressure Ultraviolet systems designed to be used in commercial swimming pools. These equipments are particularly suitable for removing chloramines, dramatically improving bathing water quality and removing odors from the facilities. The germicidal effect of the ultraviolet light inactivates most micro-organisms such as viruses, bacteria and parasites. UV system models for flow rates between 30 and 40 m³/h.

- Medium pressure multiwavelengths lamp for a high germicidal efficiency.
- Easy to install in new or existing swimming pools.
- Very important chloramine reduction.
- In line installation.
- With flow meter, UVC intensity sensor and temperature sensor as a standard.
- Manual wiping and automatic wiping system options.

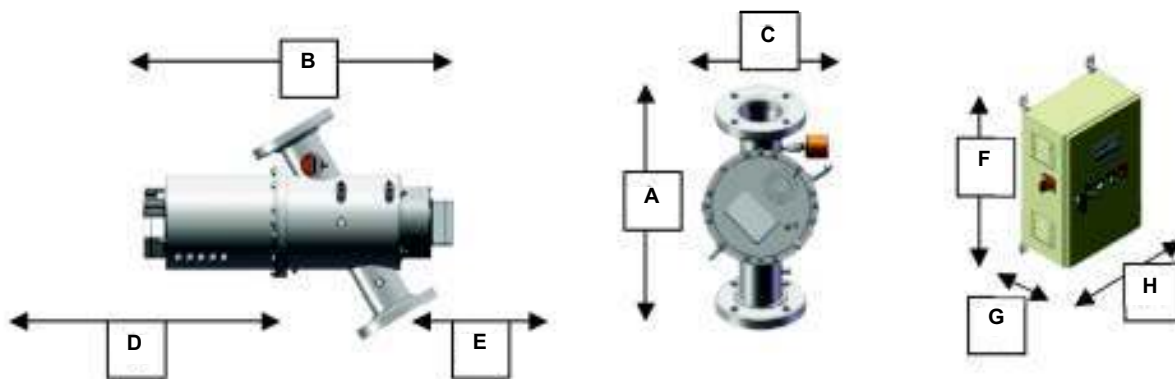
**EQUIPOS ULTRAVIOLETA SERIE “MP EL”**  
**ULTRAVIOLET EQUIPMENTS “MP EL” SERIES**



MODELO MODEL
MP030 600 NM.N
MP030 600 NA.N
MP030 1000 NM.N
MP030 1000 NA.N

CONEXIÓN Brida / Flange CONNECTION	CAUDAL Max. m³ / h Max. FLOW	LIMPIEZA CLEANING	CONSUMO LAMPARA W. LAMP CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
90 mm.	30	Manual	600	1	11.803,00
		Auto		1	11.803,00
	40	Manual	1.000	1	13.149,00
		Auto		1	13.149,00

**MODELO MP EL**  
**MP EL MODEL**



**DIMENSIONES en mm. / DIMENSIONS in mm.**

MODELO MODEL	A	(*)B	C	D	E	F	G	H	Bridas / Flanges	Peso del reactor kg. Reactor weight	Presión trabajo bar Operating pressure
				Distancia mantenimiento / Clearance zone							
MP030 600 NM.A	491	595	289	445	200	600	250	400	DN80	30	3
MP030 600 NA.A	491	618	276								
MP030 1000 NM.A	491	595	289								
MP030 1000 NA.A	491	618	276								

(\*) B = Dimensiones totales, imagen de un equipo con sistema de limpieza automática.  
 (\*) B = max. overall dimensions, picture with automatic wiper system.



**DESCRIPCIÓN**

**EQUIPOS ULTRAVIOLETAS PARA PISCINAS PUBLICAS “SERIE MP TS”**

Sistemas ultravioletas de media presión, diseñados para su aplicación en piscinas públicas. Estos sistemas están especialmente indicados para la eliminación de cloraminas, mejorando notablemente la calidad del agua de baño y eliminando olores. El efecto germicida de la luz ultravioleta inactiva la mayoría de micro-organismos como virus, bacterias y parásitos. Tamaños de unidades UV para caudales entre los 80 y los 900 m³/h.

- Lámparas policromáticas de media presión y alta eficiencia germicida.
- Sistema avanzado de control con microprocesador y pantalla táctil.
- Fácil de instalar en piscinas nuevas o ya construidas.
- Instalación en línea.
- Importante reducción de cloraminas.
- Incluye caudalímetro, sensor UVC y de temperatura.
- Limpieza manual.

**DESCRIPTION**

**ULTRAVIOLET SYSTEMS FOR USE IN COMMERCIAL POOLS “MP TS SERIES”**

Medium Pressure Ultraviolet systems designed to be used in commercial swimming pools. These equipments are particularly suitable for removing chloramines, dramatically improving bathing water quality and removing odors from the facilities. The germicidal effect of the ultraviolet light inactivates most micro-organisms such as viruses, bacteria and parasites. UV system models for flow rates between 80 and 900 m³/h.

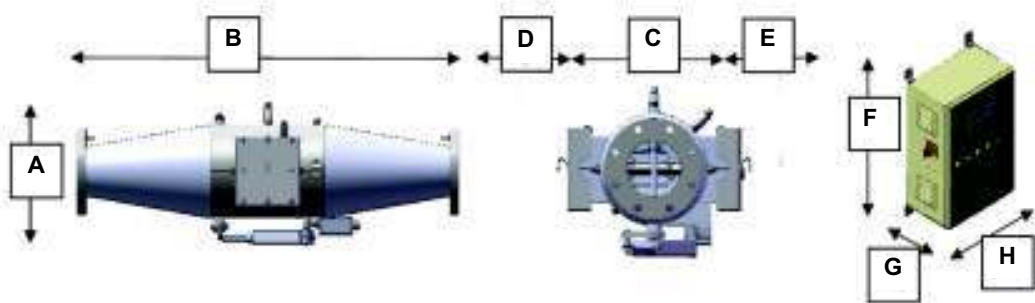
- Medium pressure multiwavelengths lamp for a high germicidal efficiency.
- Advanced control system with microprocessor and touch screen.
- Easy to install in new or existing swimming pools.
- Very important chloramine reduction.
- In line installation.
- With flow meter, UVC intensity sensor and temperature sensor as a standard.
- Manual wiping system.

**EQUIPOS ULTRAVIOLETA SERIE “MP TS”**  
**ULTRAVIOLET EQUIPMENTS “MP TS” SERIES**



**MODELO MP TS**  
**MP TS MODEL**

MODELO MODEL	CONEXIÓN Brida / Flange CONNECTION	CAUDAL Max. m³ / h Max. FLOW	DOSIS mJ/cm² DOSE	CONSUMO LAMPARA W. LAMP CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MP100TS.N	125 mm.	80	60	1 x 1.000	1	16.342,00
MP125TS.N	160 mm.	140		1 x 3.000	1	16.989,00
MP140TS.N	200 mm.	300			1	19.378,90
MP240TS.N	250 mm.	450		2 x 3.000	1	24.078,00
MP340TS.N	315 mm.	675		3 x 3.000	1	29.494,00
MP440TS.N	315 mm.	900		4 x 3.000	1	34.154,00



**DIMENSIONES en mm. / DIMENSIONS in mm.**

MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	Bridas / Flanges	Presión trabajo bar operating pressure
				Distancia mantenimiento / Clearance zone						
MP100TS.A	418.65	1.175	448.1	830.5	492.76	600	300	600	DN125	10
MP125TS.A	418.65	1.152	448.1						DN150	
MP140TS.A	500.9	1.244	528.1						DN200	
MP240TS.A	500.9	1.020	528.1			800	400		DN250	
MP340TS.A	500.9	725	528.1						DN300	
MP440TS.A	500.9	824	528.1						1.000	

**DESCRIPCIÓN**

**GENERADORES DE OZONO COMPACTOS PARA PISCINAS PRIVADAS - "SERIE SUV"**

Generadores de ozono compactos para desinfección y tratamiento de piscinas privadas. El ozono proporciona un tratamiento muy efectivo contra micro-organismos cloro-resistentes y provoca un aumento significativo de la claridad del agua, reduciendo la irritación de piel y ojos.

- Generación de ozono a partir de UV
- Incluye: by-pass de difusión  
inyector venturi  
interruptor de vacío  
válvula anti-retorno  
manifold de difusión con válvula reguladora

- Alimentado y refrigerado por aire ambiente
- Niveles muy bajos de THM's
- Instalación extremadamente sencilla
- Bomba recomendada : DHI 24M** (consultar)

**DESCRIPTION**

**COMPACT OZONE GENERATORS FOR USE IN RESIDENTIAL SWIMMING POOLS "SUV SERIES"**

Compact ozone generators for the disinfection and treatment of residential pools. Ozone provides a highly effective treatment against chlorine-resistant micro-organisms and causes a significant increase in water clarity, reducing skin and eye irritation.

- Ozone generation using UV radiation
- Includes:  
Diffusion manifold with regulation valve  
Venturi Injector  
Vacuum trigger device  
Check valve

- Ambient air fed and air cooled
- Very low levels of trihalomethanes (THM's)
- Extremely easy to install
- **Recommended boost pump: DHI 24M** (ask)



**MODELO SUV.A**  
**SUV.A MODEL**

**GENERADORES DE OZONO SERIE SUV**  
**OZONE GENERATORS SUV SERIES**

MODELO MODEL	PRODUCCION gr / h. PRODUCTION	VOLUM. MAX. piscina/pool MAX. VOLUME	CONEXIÓN Ø mm. CONNECTION	FASE v-Hz PHASE	CONSUMO w CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SUV-L1.A	0,5	25 m <sup>3</sup>	50	240-50	500	1	2.549,00
SUV-M1.A	1	50 m <sup>3</sup>		240-50		1	2.729,00
SUV-1.A	2	100 m <sup>3</sup>		240-50		1	4.410,00
SUV-2.A	4	200 m <sup>3</sup>		240-50		1	6.338,30

**DESCRIPCIÓN**

**GENERADORES DE OZONO COMPACTOS PARA PISCINAS PÚBLICAS  
 "SERIE SUVC"**

Generadores de ozono compactos para desinfección y tratamiento de piscinas públicas. El ozono proporciona un tratamiento muy efectivo contra micro-organismos cloro-resistentes y provoca un aumento significativo de la claridad del agua, reduciendo la irritación de piel y ojos.

- Generación de ozono a partir de UV
- Incluye: compresor  
 by-pass de difusión  
 inyector venturi  
 cámara de contacto  
 válvula de desgasificación  
 válvula auto-purga  
 interruptor de vacío  
 válvula anti-retorno  
 manifold de difusión con válvula reguladora
- Alimentado y refrigerado por aire ambiente
- Instalación extremadamente sencilla
- Destructor de ozono con válvula de auto-drenaje, **opcional**. (consultar)
- Bomba recomendada** : Para modelo SUVC-4UV.A: **DHI 24M** (consultar)  
 Para resto de modelos: **DHI 43M** (consultar)

**DESCRIPTION**

**COMPACT OZONE GENERATORS FOR USE IN COMMERCIAL SWIMMING  
 POOLS "SUVC SERIES"**

Compact ozone generators for disinfection and treatment of municipal and commercial swimming pools. Ozone provides a highly effective treatment against chlorine-resistant micro-organisms and causes a significant increase in water clarity, reducing skin and eye irritation.

- Ozone generation using UV radiation
- Includes: Oil-less Air Compressor  
 Diffusion manifold with regulation valve  
 Venturi Injector  
 Contact vessel  
 Degassing valve  
 Check valve
- Ambient air fed and air cooled
- Extremely easy to install
- Ozone destructor with auto-drain valve **as an option**. (ask)
- **Recommended boost pump**: For SUVC-4 UV.A models: **DHI 24M** (ask)  
 Other models: **DHI 43M** (ask)

**GENERADORES DE OZONO SERIE SUVC  
 OZONE GENERATORS SUVC SERIES**

MODELO MODEL	PRODUCCION gr / h. PRODUCTION	COMPRESORES 20 lpm / 0,05 bar COMPRESSORS	CONEXIÓN Ø mm. CONNECTION	FASE v-Hz PHASE	CONSUMO w CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
SUVC-4UV.A	4	1	50	240-50	450	1	Consultar / Ask
SUVC-6UV.A	6	2		240-50	550	1	Consultar / Ask
SUVC-8UV.A	8	2		240-50	650	1	Consultar / Ask



**MODELO SUVC.A**  
**SUVC.A MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**GENERADORES DE OZONO COMPACTOS PARA PISCINAS PÚBLICAS  
 “SERIE SDC”**

Generadores de ozono compactos para desinfección y tratamiento de piscinas públicas. El ozono proporciona un tratamiento muy efectivo contra micro-organismos cloro-resistentes y provoca un aumento significativo de la claridad del agua, reduciendo la irritación de piel y ojos.

- Descarga en corona
- Incluye: Compresor y concentrador de oxígeno
  - By-pass de difusión
  - Inyector venturi
  - Cámara de contacto
  - Válvula de desgasificación
  - Válvula auto-purga
- Alimentado y refrigerado por aire ambiente
- Control variable de producción
- On/Off en remoto
- Control remoto de producción por medio de señal 2-20 mA
- Bomba recomendada** : Para modelos SDC10/20.A - **DHI 43M** (consultar)  
 Para modelos SDC30/40.A - **U7H-4M** (consultar)

**DESCRIPTION**

**COMPACT OZONE GENERATORS FOR USE IN COMMERCIAL SWIMMING  
 POOLS “SDC SERIES”**

Compact ozone generators for the disinfection and treatment of municipal and commercial pools. Ozone provides a highly effective treatment against chlorine-resistant micro-organisms and causes a significant increase in water clarity, reducing skin and eye irritation.

- Corona discharge technology
- Includes: Oil-less Air Compressor and oxygen concentrator
  - Diffusion manifold with regulation valve
  - Venturi Injector
  - Contact vessel
  - Degassing valve
  - Ozone destructor with auto-drain valve
- Ambient air fed and air cooled
- Variable output control
- Remote On/Off
- Remote ozone production control by 4-20 mA signal.
- **Recommended boost pump:** For SDC10/20.A models - **DHI 43M** (ask)  
 For SDC30/40.A models - **U7H-4M** (ask)

**GENERADORES DE OZONO SERIE SDC  
 OZONE GENERATORS SDC SERIES**

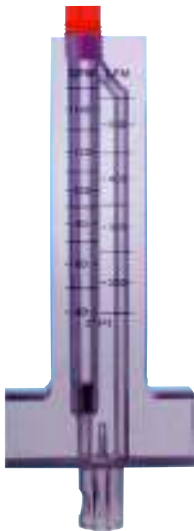
MODELO MODEL	PRODUCCION gr / h. PRODUCTION	COMPRESORES 20 lpm / 0,05 bar COMPRESSORS	CONEXIÓN Ø mm. CONNECTION	FASE v-Hz PHASE	CONSUMO w CONSUMPTION	UDS. Caja/Box QTY.
SDC-10.A	10	1	50	240-50	450	1
SDC-20.A	20	1			600	1
SDC-30.A	30	2			1.050	1
SDC-40.A	40	2			1.200	1

UNIDAD  
€  
UNIT

Consultar / Ask  
 Consultar / Ask  
 Consultar / Ask  
 Consultar / Ask



**MODELO SDC.A**  
**SDC.A MODEL**



MODELO CH  
CH MODEL

DESCRIPCIÓN

CAUDALÍMETROS

MODELO HORIZONTAL, "CH". Estos caudalímetros son para colocación en tuberías horizontales. De instalación sencilla, practicando un taladro en la parte superior de la tubería, por el que introducimos la toma inferior, sujetándolo mediante las bridas que se incluyen con cada aparato, a la propia tubería. Fabricado en una sola pieza de metacrilato transparente, el flotador de lectura es de AISI 316.

Especificaciones: Lectura directa en litros/minuto. Las partes internas en contacto con la solución son anticorrosivas. Escala grabada sobre el material.

Precisión ± 8%.

Temperatura 80° C.

Presión 10 Bar.

DESCRIPTION

FLOW METERS

HORIZONTAL MODEL, "CH". These flowmeters are to be fitted on horizontal pipes. Simple to install by drilling the top of the pipe, through which the lower probe is inserted, holding it to the pipe with the flanges included with each appliance. Made of a single piece of transparent perspex, the reading float is made of AISI 316.

Specifications: Direct reading in liters/minute and GPM. The internal parts in contact with the solution are anticorrosion.

Scale marked on the material.

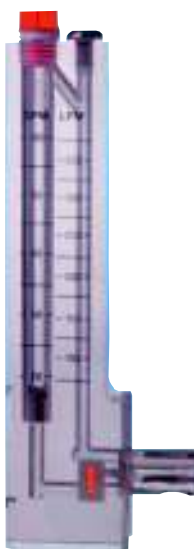
Accuracy ± 8%.

Temperature 80°C.

Pressure 10 Bar.

CAUDALÍMETROS HORIZONTALES / HORIZONTAL FLOW METERS

MODELO MODEL	PILOT Ø mm. PILOT	TUBERÍA Ø PIPE	CAUDAL m³/h FLOW		PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
			MIN.	MAX				
CH 15.A	15	1 1/2"	5	22	0,3	0,0002	1	151,70
CH 20.A	15	2"	9	33	0,3	0,0002	1	171,00
CH 25.A	15	2 1/2"	15	54	0,3	0,0002	1	189,90
CH 30.A	15	3"	18	69	0,3	0,0002	1	214,20
CH 40.A	15	4"	30	120	0,4	0,0003	1	233,30
CH 60.A	20	6"	54	234	0,4	0,0003	1	377,50
CH 80.A	20	8"	108	432	0,5	0,0003	1	420,00



MODELO CV  
CV MODEL

DESCRIPCIÓN

MODELO VERTICAL, "CV".

De características idénticas a los modelos CH. Para instalación en tuberías verticales.

DESCRIPTION

VERTICAL MODEL, "CV".

Same characteristics as CH models. For installation on Vertical pipes.

CAUDALÍMETROS VERTICALES / VERTICAL FLOW METERS

MODELO MODEL	PILOT Ø mm. PILOT	TUBERÍA Ø PIPE	CAUDAL m³/h FLOW		PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
			MIN.	MAX				
CV 15.A	15	1 1/2"	5	22	0,3	0,0002	1	214,20
CV 20.A	15	2"	15	54	0,3	0,0002	1	233,30



**DESCRIPCIÓN**

**CONTADORES DE AGUA SISTEMA VELOCIDAD CHORRO MÚLTIPLE**

Cuerpo de aleación de cobre fundido según DIN1709 para obtener la mayor robustez y resistencia interior y exteriormente. Incorpora un filtro de cestillo en la boquilla de entrada para eliminar sólidos. Protegidos mediante su tapa de policarbonato de golpes y agentes atmosféricos. Puede incorporar un emisor de impulsos tipo "reed" compatible con cualquier sistema de telelectura. Especificaciones:

- Caudales nominales de 1,5 a 10 m<sup>3</sup> / h.
- Clase Metrológica "B".- Transmisión magnética.
- Homologados C.E.E
- Agua fría (40° C ) y caliente (90° C ).
- Presión máxima 16 bar.
- Instalación horizontal.
- Incluye racores.

**DESCRIPTION**

**VELOCITY MULTI-JET WATER METERS**

DIN 1709 cast copper alloy body to ensure the meter strength and resistance, both internally and externally. The inlet incorporates a "basket" filter for solid retention. Opaque lid made in polycarbonate for shock and atmospheric protection. As an option, the meter can be equipped with "reed" switch 100% compatible with any remote reading system. Specifications:

- 1.5 to 10 m<sup>3</sup> / h nominal flows.
- Class "B".- Magnetic drive.
- E.E.C. approved.
- Cold (40° C ) and warm water (90° C ).
- Maximum working pressure 16 bar.
- Horizontal installation.
- Union set included.

**CONTADORES / WATER METERS**

MODELO	CONEXION Ø	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW		CAUDAL NOMINAL m <sup>3</sup> /h. NOMINAL FLOW	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	CONNECTION	MIN.	MAX					
CA 20.B	3/4"	-	-	-	-	-	-	62,20
CA 25.B	1"	0,07	7	3,5	1,5	0,0022	1	115,90
CA 30.B	1 1/4"	0,10	12	6	2,0	0,0035	1	126,50
CA 40.B	1 1/2"	0,20	20	10	2,1	0,0035	1	167,80
EIA .B	Emisor de impulsos "reed" / Switch "reed"				--	--	1	32,00



**MODELO CA**  
**CA MODEL**

**DESCRIPCIÓN**

**CONTADORES PARA AGUA FRÍA DE VELOCIDAD HÉLICE TANGENCIAL**

Cuerpo de fundición de hierro según UNE G25 con bridas mecanizadas y taladradas según UNE PN16. Protección de las superficies internas y externas mediante recubrimiento epoxi. El totalizador es seco protegido mediante carcasa y tapa de latón precintable. Puede incorporar un emisor de impulsos tipo "reed" compatible con cualquier sistema de telelectura. Especificaciones:

- Caudales nominales de 15 a 400 m<sup>3</sup> / h.
- Diámetros de 50 a 300 mm.
- Instalación en horizontal o vertical
- Para agua fría hasta 50° C.
- Presión máxima 16 bar.
- Clase metrológica "A".

**DESCRIPTION**

**COLD WATER METERS WITH TANGENTIAL PROPELLER SPEED**

Meter body made of cast iron UNE G25. Connection flanges drilled and machined in accordance with UNE P16. Protection of internal and external surfaces is achieved by means of epoxy coating. Dry dial protected by means of metal shroud and lid with padlock. As an option, the meter can be equipped with "reed" switch 100% compatible with any remote reading system. Specifications:

- 15 to 400 m<sup>3</sup> / h nominal flows.
- 50 to 300 mm nominal bore.
- Horizontal and vertical installation.
- For cold water up to 50° C.
- Maximum working pressure 16 bar.
- "A" metrologig class.

**CONTADORES / WATER METERS**



**MODELO CP**  
**CP MODEL**

MODELO	CONEXION mm. / "	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW		LONGITUD mm. LENGTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	CONNECTION	MIN.	MAX					
CP 20.B	50 / 2"	1,2	30	200	11	0,0013	1	410,40
CP 25.B	65 / 2 1/2"	2,0	50	200	13	0,0031	1	422,10
CP 30.B	80 / 3"	3,2	80	225	15	0,0045	1	440,30
CP 40.B	100 / 4"	4,8	120	250	19	0,0065	1	508,10
CP 50.B	125 / 5"	8,0	200	250	24	0,0085	1	584,40
CP 60.B	150 / 6"	12	300	300	30	0,0130	1	713,30
CP 80.B	200 / 8"	20	500	350	48	0,0220	1	914,50
EIP.B	Emisor de impulsos "reed" / Switch "reed"				--	--	1	65,70

**DESCRIPCIÓN**

**CONTADORES WOLTMANN**

- Contador que utiliza como sensor de velocidad una hélice Woltmann.
- Totalización directa sobre rodillos numerados.
- Mecanismo extraíble.- Cuerpo en fundición GG-25.
- Conexión por bridas normalizadas UNE, PN16.
- Caudales nominales de 50 a 1000 m<sup>3</sup> / h.
- Diámetros de 50 a 300 mm.
- Instalación en horizontal,vertical o inclinado.
- Homologados C.E.E.
- Clase Metrológica "B".
- Para agua fría hasta 50º C.
- Presión máxima 16 bar.
- Puede incorporar un emisor de impulsos tipo "reed" compatible con cualquier sistema de telelectura.

**DESCRIPTION**

**WOLTMANN WATER METERS**

- Water meter that uses a Woltmann propeller as speed sensor.
- Direct totalizing through numbered rollers.
- Removable mechanism.
- Cast iron GG-25 casing.
- Standardized flange connection UNE, PN16.
- 50 to 1000 m<sup>3</sup> / h nominal flows.
- 50 to 300 mm nominal bore.
- Horizontal, vertical and inclined installation.
- E.E.C. approved.
- Class "B".
- For cold water up to 50º C.- Maximum working pressure 16 bar.
- As an option, the meter can be equipped with "reed" switch 100% compatible with any remote reading system.

**CONTADORES WOLTMANN / WOLTMANN WATER METERS**

MODELO MODEL	CONEXION mm. / CONNECTION	CAUDAL m <sup>3</sup> /h FLOW		LONGITUD mm. LENGTH	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
		MIN.	MAX					
CW 20.B	50 / 2"	0,45	30	200	10,2	0,0073	1	444,60
CW 25.B	65 / 2 1/2"	0,75	50	200	11,2	0,0084	1	480,60
CW 30.B	80 / 3"	1,20	80	225	14,1	0,0099	1	496,50
CW 40.B	100 / 4"	1,80	120	250	19,4	0,0147	1	588,20
CW 50.B	125 / 5"	3,00	200	250	20,5	0,0170	1	779,70
CW 60.B	150 / 6"	4,50	300	300	32,5	0,0287	1	985,70
CW 80.B	200 / 8"	7,50	500	350	45,0	0,0461	1	1.295,60
EIW .B	Emisor de impulsos "reed" / Switch "reed"				--	--	1	151,30



**MODELO CW**  
**CW MODEL**

**IMPORTANTE:** No es necesario respetar tramos rectos en su instalación.  
**IMPORTANT:** It is not necessary to observe straight sections in it installation.






















DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

REVESTIMIENTOS DE LÁMINA ARMADA - CEFIL

REINFORCED POOL MEMBRANES - CEFIL

	MODELO	Dimensiones m Dimensions	Acabado Finishing	Espesor mm Thickness	area/palet m <sup>2</sup> area per pallet	€ Rollo/ € Roll
	CEFIL.DWP RPL 150 165 INTER F.25 MTS LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 F.20 MTS INTER SPOT ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 INTER F.25 MTS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 SABLE F.25 MTS LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 F.20 MTS SABLE SPOT ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 SABLE F.25 MTS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 POOL F.25 MTS. LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 F.20 MTS. POOL SPOT ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 POOL F.25 MTS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 FRANCE F.25METROS LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 FRANCE SPOT 20 METROS ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 FRANCE F.25 METROS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL DWP RPL 150 165 URDIKE F.25 METROS LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 URDIKE SPOT 20 METROS ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 URDIKE F.25 METROS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL DPW RPL 150 165 CARIBE F.25 METROS LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL DPW RPL 150 165 CARIBE SPOT 20 METROS ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	898,00
	CEFIL DPW RPL 150 205 CARIBE F.25 METROS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 GRIS CLAIRE F.25 METROS LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 GRIS CLAIRE SPOT 20 MTS.ANTIDESLIZANTE	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 GRIS CLAIRE F.25 METROS LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 GRIS ANTHRACITE F.25 MTS.LISO	1,65 x 25	liso/smooth	1,5	415,8	894,00
	CEFIL.DWP RPL 150 165 GRIS ANTHRACITE SPOT 20 MTS. ANTIDESLI	1,65 x 20	antideslizante/spotted	1,5	330	709,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 GRIS ANTHRACITE F.25 MTS. LISO	2,05 x 25	liso/smooth	1,5	516,6	1.110,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 I.F.25 METROS GRES 1 - ESTAMPADA	1,65 x 25	estampada/stamped	1,5	415,8	1.143,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 I.F.25 METROS. GRES 1 - ESTAMPADA	2,05 x 25	estampada/stamped	1,5	516,6	1.420,70
	CEFIL.DWE RPL 150165 I.F 25 MTS MEDITERRANEO ESTAMPADA	1,65 x 25	estampada/stamped	1,5	415,8	1.143,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 I.F.25 MTS. MEDITERRANEO ANTIDESLIZANT	2,05 x 25	antideslizante/spotted	1,5	516,6	1.420,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 I.F.25 METROS NESY - ESTAMPADA	1,65 x 25	estampada/stamped	1,5	415,8	1.143,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 I.F.25 METROS NESY ESTAMPADA	2,05 x 25	estampada/stamped	1,5	516,6	1.420,70
	CEFIL.DWP RPL 150 165 I.F.25 METROS CYPRUS - ESTAMPADA	1,65 x 25	estampada/stamped	1,5	415,8	1.143,50
	CEFIL.DWP RPL 150 205 I.F.25 METROS CYPRUS - ESTAMPADA	2,05 x 25	estampada/stamped	1,5	516,6	1.420,70
	CEFIL.DWP RPL 150 110 I.F.25 MTS. FRISE LISO	1,10 x 25	estampada/stamped	1,5	277,2	762,30
	CEFILL PVC LIQUIDO TRANSPARENTE 140990009					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO INTER 140990019					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO SABLE 1 L. 140990029					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO POOL 140990027					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO FRANCE 140990020					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO URDIKE 140990021					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO CARIBE 140990028					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO GRIS CLAIRE 140990032					45,70
	CEFILL PVC LIQUIDO GRIS ANTHRACITE 140990033					45,70
	Perfil colaminado	2 x 0,05				7,20
	Chapa colaminada	2 x 1				100,00
	THF					31,50

Descuento tipo A / Discount type A



DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

REVESTIMIENTOS DE LÁMINA ARMADA - **ALKORPLAN**

REINFORCED POOL MEMBRANES - **ALKORPLAN**

Su barniz acrílico proporciona una excelente protección contra los rayos UV, las manchas, las rayaduras, la biodegradación, las derivadas del paso del tiempo y las agresiones cotidianas. Su instalación es fácil y rápida. Se adapta sin límites a cualquier forma y diseño. Su mantenimiento es fácil y sencillo. Ideal para revestimiento de nuevas piscinas y la rehabilitación de las antiguas, incluso sobre revestimientos cerámicos. Garantiza la estanqueidad. **Consultar disponibilidad de frisos y otros colores.**

*It's acrylic laquer affords outstanding protection against UV rays, stains, scratches, biodegradation, everyday wear and tear and the passage of time. It's easy and quick to install and adapts to all shapes and designs. It's extremely easy to maintain. Guaranteed watertightness. The optimum finish for new pools and the renovation of existing ones, including over tile or mosaic. **Check availability of friezes and other colors.***



ALK201 ALK202



ALK204 ALK205



ALK206

SERIE ALKORPLAN 2000 UNICOLOR / ALKORPLAN 2000 SERIES PLAIN

MODELO MODEL	ROLLO m ROLL	ROLLO m <sup>2</sup> ROLL	COLOR COLOUR	ESPESOR mm. THICKNESS	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD Rollo/Roll € UNIT
ALK 201-16.A	1,65 x 25	41,25	Azul claro / Light blue	1,5	0,08	1.200,40
ALK 202-16.A	1,65 x 25	41,25	Azul oscuro / Dark blue	1,5	0,08	1.200,40
ALK 204-16.A	1,65 x 25	41,25	White / Blanco	1,5	0,08	1.200,40
ALK 205-16.A	1,65 x 25	41,25	Arena / Sand	1,5	0,08	1.200,40
ALK 206-16.A	1,65 x 25	41,25	Gris / Grey	1,5	0,08	1.200,40

SERIE ALKORPLAN 3000 IMPRESO / ALKORPLAN 3000 SERIES PRINTED COLOUR

MODELO MODEL	ROLLO m ROLL	ROLLO m <sup>2</sup> ROLL	COLOR COLOUR	ESPESOR mm. THICKNESS	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD Rollo/Roll € UNIT
ALK 302-16.A	1,65 x 25	41,25	Bizancio / Byzance	1,5	0,08	1.600,50
ALK 305-16.A	1,65 x 25	41,25	Platino / Platinum	1,5	0,08	1.666,50
ALK 306-16.A	1,65 x 25	41,25	Carrara / Carrara	1,5	0,08	1.600,50
ALK 307-16.A	1,65 x 25	41,25	Mamol / Marble	1,5	0,08	1.600,50
ALK 308-16.A	1,65 x 25	41,25	Persia Azul / Persia Blue	1,5	0,08	1.600,50
ALK 309-16.A	1,65 x 25	41,25	Persia Arenal / Persia Sand	1,5	0,08	1.600,50



ALK302



ALK305



ALK306



ALK307



ALK308



ALK309



ALK101 ALK102



ALK104 ALK105



ALK106

SERIE ALKORPLAN ANTIDESLIZANTE / ALKORPLAN ANTI-SLIPPERY SERIES

MODELO MODEL	ROLLO m ROLL	ROLLO m <sup>2</sup> ROLL	COLOR COLOUR	ESPESOR mm. THICKNESS	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD Rollo/Roll € UNIT
ALK 101-16.A	1,65 x 20	33,00	Azul claro / Light blue	1,5	0,08	1.073,00
ALK 102-16.A	1,65 x 20	33,00	Azul oscuro / Dark blue	1,5	0,08	1.073,00
ALK 104-16.A	1,65 x 20	33,00	White / Blanco	1,5	0,08	1.073,00
ALK 105-16.A	1,65 x 20	33,00	Arena / Sand	1,5	0,08	1.073,00
ALK 106-16.A	1,65 x 20	33,00	Gris / Grey	1,5	0,08	1.073,00

SERIE ALKORPLAN TOUCH / ALKORPLAN TOUCH SERIES



AUTHENTIC



AUTHENTIC



RELAX

MODELO MODEL	ROLLO m ROLL	ROLLO m <sup>2</sup> ROLL	COLOR COLOUR	ESPESOR mm. THICKNESS	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UNIDAD Rollo/Roll € UNIT
ALK TAU.A	1,65 x 21	34,65	Authentic	2,0	0,007	1.784,50
ALK EL.A	1,65 x 21	34,65	Elegance	2,0	0,007	1.784,50
ALK RE.A	1,65 x 21	34,65	Relax	2,0	0,007	1.784,50

ACCESORIOS PARA REVESTIMIENTOS DE LÁMINA ARMADA  
ACCESSORIES FOR REINFORCED POOL MEMBRANES

MODELO MODEL	DESCRIPCION DESCRIPTION	ANCHURA m. WIDTH	LONGITUD m. LENGHT	ESPESOR. mm. THICKNESS	EMBALAJE. PACKAGE	UNIDAD € UNIT
LBN 25.A	Banda negra (calles) / Marking lane	0,25	25	1,2	rollo / roll 25m.	€/ ml. 18,60
BPVC01.A	PVC líquido (Azul claro) / Liquid PVC (Blue)*	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 53,00
BPVC02.A	PVC líquido (Azul oscuro) / Liquid PVC (Dark blue)*	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 53,00
BPVC04.A	PVC líquido (Blanco) / Liquid PVC (White)*	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 53,00
BPVC05.A	PVC líquido (Arena) / Liquid PVC (Sand)*	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 53,00
BPVC06.A	PVC líquido (Gris) / Liquid PVC (Grey)*	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 53,00
* PVC líquido disponible en otros colores / Liquid PVC available in other colours.						
LTS.A	Fungicida para soporte / Sanitizer support	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 53,00
LCC.A	Cola de contacto / Contact glue	Bidón de 5l. / 5l. bottle			1 ud./1ud	€/ ud. 121,00
LPC.A	Perfil colaminado PVC / PVC laminated profile	-	2	-	-	€/ tira-band 7,40
LBAR.A	Banda 9 mm / 9 mm Band	9mm	25	1,5	rollo / roll 25m.	€/ rollo-roll 44,20
LBAC.A	Caja banda 9 mm (20ud) / 9 mm Band box (20ud)	9mm	25	1,5	Caja / Box	€/ ud. 686,90
LPCO.A	Plancha colaminada / Laminated metal sheet	1	2	1,4	10 ud./10ud	€/ ud. 152,00
LTAM.A	Tratamiento antimanchas / Anti stain	Botes de 1l. / 1l. bottle			6 ud./6ud	€/ l. 104,50
LFG.A	Fieltro Geotextil / Geotextile fleece	1,8	50	2,1	rollo / roll 50m.	€/ ml. 24,70
LRI.A	Remaches expansión / Rivets	-	-	-	Caja / Box 100ud	€/ Caja-Box 52,50



LBAR



BPVC



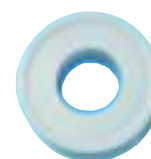
LFG

DESCRIPCIÓN *DESCRIPTION*

COMPONENTES *COMPONENTS*

CINTA DE TEFLÓN / **PTFE THREAD - WRAP TAPE**

MODELO	ANCHURA mm.	LONGITUD m.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	WIDTH	LENGHT	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
CTF 12.C	12	12	2,6	0,016	200	0,50



CTF12

ADHESIVO Y DISOLVENTE PARA PVC / **PVC CEMENT AND SOLVENT**

MODELO	DESCRIPCION	CANTIDAD c.c.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	DESCRIPTION	QUANTITY	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
LA 1000.C	Adhesivo / cement	1.000	13,3	0,021	12	12,20
LD 1000.C	Disolvente / solvent	1.000	13,3	0,021	12	8,70



LA 1000

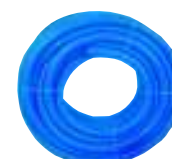


LD 1000

DESCRIPCIÓN *DESCRIPTION*  
TUBO DE PVC FLEXIBLE *FLEXIBLE PVC PIPE*

TUBO PVC FLEXIBLE / **FLEXIBLE PVC PIPE**

MODELO	TUBERÍA Ø mm. PIPE	CANTIDAD QUANTITY	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	PIPE	QUANTITY	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
TPF 50.C	50	50 m.	36,0	--	1	390,00
TPF 63.C	63	50 m.	60,0	--	1	532,00



TPF

DESCRIPCIÓN *DESCRIPTION*

COLECTOR DE ASPIRACION *INLET COLLECTOR*



CTV50

COLECTOR DE ASPIRACIÓN / **INLET COLLECTOR**

MODELO	CONEXION Ø	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	CONNECTION	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
CTV 50.B	50	0,65	0,001	1	15,50

DESCRIPCIÓN *DESCRIPTION*  
ACCESORIOS DE PVC *PVC ACCESSORIES*  
SERIE ROSCADA *THREADED SERIES*

MACHON DOBLE ROSCA / **NIPPLE DOUBLE THREADED**

MODELO	CONEXION Ø	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	CONNECTION	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
MDR20 50.C	1 1/2"	4,7	0,031	70	1,50
MDR20 63.C	2"	5,7	0,031	96	1,90



MDR20

Estos artículos se suministran por cajas completas, ver unidades  
These items supplied by complete boxes, check units

DESCRIPCIÓN  
ACCESORIOS DE PVC

DESCRIPTION  
PVC ACCESSORIES

SERIE ENCOLAR

SOCKET SERIES

CODO HEMBRA - HEMBRA / ELBOW FEMALE - FEMALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CD9010 40.C	40	90°	9,2	0,031	100	1,10
CD9010 50.C	50	90°	10,1	0,031	60	1,60
CD9010 63.C	63	90°	7,0	0,031	30	2,50
CD4510 40.C	40	45°	9,0	0,031	120	1,20
CD4510 50.C	50	45°	9,9	0,031	70	1,80
CD4510 63.C	63	45°	8,0	0,031	40	2,60



CD9010



CD4510



CD9115



CD4615

CODO HEMBRA - MACHO / ELBOW FEMALE - MALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CD9115 50.C	50	90°	15,3	0,048	100	2,20
CD9115 63.C	63	90°	16,7	0,048	60	3,10
CD4615 50.C	50	45°	16,2	0,048	120	2,40
CD4615 63.C	63	45°	14,9	0,048	60	3,50

TE HEMBRA / TEE FEMALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TE9010 40.C	40	90°	9,2	0,031	70	1,60
TE9010 50.C	50	90°	9,8	0,031	40	2,20
TE9010 63.C	63	90°	6,8	0,031	20	3,20



TE9010



CZ10

CRUZ / CROSS

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CZ10 50.C	50	90°	7,4	0,031	30	4,40
CZ10 63.C	63	90°	6,7	0,031	15	6,20

Estos artículos se suministran por cajas completas, ver unidades  
These items supplied by complete boxes, check units

DESCRIPCIÓN  
ACCESORIOS DE PVC

DESCRIPTION  
PVC ACCESSORIES

SERIE ENCOLAR

SOCKET SERIES

MANGUITO UNIÓN / ADAPTOR SOCKET

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MU10 40.C	40	9,8	0,031	180	0,90
MU10 50.C	50	8,8	0,031	100	1,20
MU10 63.C	63	8,7	0,031	60	1,90



MU10

CASQUILLO REDUCIDO / REDUCING SOCKET



CR10

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CR 10 42.C	40 x 32	10,1	0,031	500	0,60
CR 10 51.C	50 x 25	15,7	0,031	--	0,70
CR 10 53.C	50 x 40	16,3	0,031	300	0,70
CR 10 65.C	63 x 50	13,8	0,031	160	0,90

TAPÓN / CAP

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TP 10 50.C	50	14,9	0,031	200	1,20
TP 10 63.C	63	10,5	0,031	100	1,90



TP10

ENLACE TRES PIEZAS HEMBRA / UNIONS FEMALE - FEMALE



EH10

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EH 10 40.C	40	16,1	0,048	100	2,80
EH 10 50.C	50	30,3	0,048	100	3,60
EH 10 63.C	63	27,6	0,048	72	5,50

ENLACE TRES PIEZAS HEMBRA - MACHO / UNIONS FEMALE -MALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EHS10 50.C	50	19,1	0,048	75	5,70
EHS10 63.C	63	19,4	0,048	50	6,50



EHS10

Estos artículos se suministran por cajas completas, ver unidades  
These items supplied by complete boxes, check units

DESCRIPCIÓN  
ACCESORIOS DE PVC

DESCRIPTION  
PVC ACCESSORIES

SERIE MIXTA  
(ENGOLAR / ROSCAR)

MIXED SERIES  
(SOCKET / THREADED)

CODO HEMBRA - HEMBRA / ELBOW FEMALE - FEMALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CD9030 40.C	40 x 1 1/4"	90°	9,8	0,031	100	1,60
CD9030 50.C	50 x 1 1/2"	90°	11,3	0,031	60	2,60
CD9030 63.C	63 x 2"	90°	12,7	0,031	40	3,40



CD9030



CD9135

CODO HEMBRA - MACHO / ELBOW FEMALE - MALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
CD9135 50.C	50 x 1 1/2"	90°	19,1	0,031	100	2,50

TE HEMBRA / - TEE FEMALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	ANGULO ANGLE	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TE9030 40.C	40 x 1 1/4" x 40	90°	9,2	0,031	70	2,10
TE9030 50.C	50 x 1 1/2" x 50	90°	11,1	0,031	50	3,20
TE9030 63.C	63 x 2" x 63	90°	10,3	0,031	25	4,40



TE9030



MU30

MANGUITO UNIÓN MIXTO / ADAPTOR SOCKETS

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MU30 40.C	40 x 1 1/4"	10,0	0,015	150	1,20
MU30 50.C	50 x 1 1/2"	12,8	0,030	110	1,80
MU30 63.C	63 x 2"	11,1	0,030	60	2,60

MACHON MIXTO REDUCIDO / ADAPTOR NIPPLE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MR30 40.C	32 - 40 x 1 1/4"	5,5	0,031	96	0,90
MR30 50.C	40 - 50 x 1 1/2"	13,5	0,031	130	1,20
MR30 63.C	50 - 63 x 2"	11,5	0,031	72	2,10



MR30

Estos artículos se suministran por cajas completas, ver unidades  
These items supplied by complete boxes, check units



DESCRIPCIÓN  
ACCESORIOS DE PVC

DESCRIPTION  
PVC ACCESSORIES

SERIE MIXTA  
(ENCOLAR / ROSCAR)

MIXED SERIES  
(SOCKET / THREADED)

TERMINAL ROSCA MACHO / ADAPTOR BUSHES

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
TRM 30 40.C	40 - 50 x 1 1/4"	11,3	0,031	70	1,00
TRM 30 50.C	50 - 63 x 1 1/2"	9,1	0,031	60	1,20
TRM 30 63.C	63 - 75 x 2"	11,9	0,031	72	2,10



TRM30



EH30

ENLACE TRES PIEZAS HEMBRA / UNIONS FEMALE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EH 30 50.C	50 x 1 1/2"	20,5	0,048	72	4,30
EH 30 63.C	63 x 2"	24,8	0,048	60	6,10

ENLACE TRES PIEZAS HEMBRA ENCOLAR - MACHO ROSCAR  
UNIONS FEMALE SOCKET - MALE THREADED

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EHR30 50.C	50 x 2"	17,7	0,048	60	6,50



EHR30



EHM30

ENLACE TRES PIEZAS HEMBRA ENCOLAR - MACHO ROSCAR  
UNIONS FEMALE SOCKET - MALE THREADED

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EHM30 50.C	50 x 1 1/2"	15,5	0,030	75	3,90
EHM30 63.C	63 X 2"	15,2	0,048	50	6,00

HEMBRA ENCOLAR - MACHO ROSCAR CON TÓRICA  
FEMALE SOCKET - MALE THREAD WITH O-RING

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
EHM20 50.C	50 x 1 1/2"	6,6	0,030	50	8,90
EHM20 63.C	63 X 2"	15,9	0,048	72	12,30



EHM20

Estos artículos se suministran por cajas completas, ver unidades  
These items supplied by complete boxes, check units

DESCRIPCIÓN  
VÁLVULAS DE BOLA

DESCRIPTION  
BALL VALVES

SERIE ENCOLAR

SOCKET SERIES

VALVULAS BOLA AKROS CON CIERRE DE HDPE / AKROS BALL VALVES HDPE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VEP 25.D	25	7,9	0,031	40	6,70
VEP 32.D	32	12,7	0,031	40	8,30
VEP 40.D	40	7,3	0,031	16	10,70
VEP 50.D	50	12,4	0,031	16	13,00
VEP 63.D	63	11,2	0,031	10	18,70
VEP 75.D	75	8,8	0,031	3	72,70
VEP 90.D	90	8,8	0,031	3	105,50



VEP

VALVULAS BOLA CON CIERRE DE TEFLON / BALL VALVES PTFE SEALS



VET

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VET 25.B	25	9,4	0,034	48	7,60
VET 32.B	32	9,5	0,034	30	9,60
VET 40.B	40	16,4	0,061	36	12,20
VET 50.B	50	18,6	0,061	24	13,80
VET 63.B	63	17,9	0,061	16	20,90
VET 75.B	75	15,4	0,061	6	74,70
VET 90.B	90	15,4	0,061	3	91,50

SERIE ROSCADA

THREADED SERIES

VALVULAS BOLA AKROS CON CIERRE DE HDPE / AKROS BALL VALVES HDPE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VRP 25.D	3/4"	7,90	0,031	40	7,10
VRP 32.D	1"	12,7	0,031	40	9,30
VRP 40.D	1 1/4"	7,30	0,031	16	11,20
VRP 50.D	1 1/2"	12,4	0,031	16	14,30
VRP 63.D	2"	11,2	0,031	10	19,80
VRP 75.D	2 1/2"	8,80	0,031	3	76,60
VRP 90.D	3"	8,80	0,031	3	110,90



VRP

Estos artículos se suministran por cajas completas, ver unidades  
These items supplied by complete boxes, check units

**DESCRIPCIÓN**  
**VÁLVULAS ANTI-RETORNO Y DE PIE**

**DESCRIPTION**  
**CHECK AND FOOT VALVES**

Cierre de EPDM y muelle inoxidable con recubrimiento de XILAR 400

EPDM seal and stainless steel spring XILAR 400

**VALVULAS ANTI - RETORNO / CHECK VALVES**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	FIJACIÓN FIXING	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VAR10 50.B	50	ENCOLAR / SOCKET	11,8	0,061	24	15,20
VAR10 63.B	63	ENCOLAR / SOCKET	11,3	0,061	16	21,50
VAR10 75.B	75	ENCOLAR / SOCKET	8,0	0,048	6	61,00
VAR10 90.B	90	ENCOLAR / SOCKET	8,3	0,048	4	71,50
VAR20 50.B	1 1/2"	ROSCADA / THREADED	11,7	0,061	24	16,30
VAR20 63.B	2"	ROSCADA / THREADED	11,3	0,061	16	23,00
VAR20 90.B	3"	ROSCADA / THREADED	8,3	0,048	4	71,50



VAR



VP

**VALVULAS DE PIE / FOOT VALVES**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	FIJACIÓN FIXING	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VP10 50.B	50	ENCOLAR / SOCKET	6,0	0,048	12	15,90
VP10 63.B	63	ENCOLAR / SOCKET	8,6	0,048	12	22,90
VP20 50.B	1 1/2"	ROSCADA / THREADED	6,0	0,048	12	16,90
VP20 63.B	2"	ROSCADA / THREADED	8,6	0,048	12	24,00
VP20 90.B	3"	ROSCADA / THREADED	8,6	--	4	81,50

**DESCRIPCIÓN**  
**VÁLVULAS ANTI-RETORNO DE CLAPETA**

**DESCRIPTION**  
**CHECK AND FOOT VALVES**

Válvulas antir-retorno de clapeta. Cierre y junta en EPDM

Wafer check valves. EPDM seal and gasket.

**VALVULAS ANTI-RETORNO DE CLAPETA / WAFER CHECK VALVES**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VAC10 75.B	75	0,4	0,0004	1	52,80
VAC10 90.B	90	0,4	0,0004	1	70,20
VAC10 110.B	110	0,6	0,0006	1	85,20
VAC10 125.B	125	0,7	0,0008	1	98,40
VAC10 140.B	140	0,8	0,0008	1	115,70
VAC10 160.B	160	1,2	0,0013	1	147,50
VAC10 200.B	200	1,8	0,0018	1	181,80
VAC10 225.B	225	2,2	0,0026	1	211,50
VAC10 250.B	250	2,8	0,0030	1	593,60



VAC10

**DESCRIPCIÓN**

**VÁLVULAS DE MARIPOSA**

Cierre y juntas tóricas en EPDM

**DESCRIPTION**

**BUTTERFLY VALVES**

EPDM seal and O-rings

**SERIE WAFER**

**WAFER SERIES**

MODELO	CONEXION Ø mm.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	CONNECTION	WEIGHT	VOLUME		
VWE1075.B	75	22,5	0,061	15	63,10
VWE1090.B	90	24,0	0,061	15	73,00
VWE1110.B	110	19,0	0,061	10	77,80
VWE1125.B	125	23,0	0,061	10	91,40
VWE1140.B	140	23,0	0,061	10	91,40
VWE1160.B	160	28,0	0,061	8	108,00
VWE1200.B	200	24,0	0,061	4	153,00
VWE1250.B	225	9,1	0,047	1	345,90



VWE

**DESCRIPCIÓN**

**VÁLVULAS DE MARIPOSA MOTORIZADAS**

Cierre y juntas tóricas en EPDM, con actuador eléctrico a 220 V.A.C.

**DESCRIPTION**

**MOTORIZED BUTTERFLY VALVES**

EPDM seal and O-rings, with electric actuator at 220 V.A.C.

**SERIE WAFER MOTORIZADA**

**MOTORIZED WAFER SERIES**

MODELO	CONEXION Ø mm.	PESO kg.	VOLUM. m <sup>3</sup>	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MODEL	CONNECTION	WEIGHT	VOLUME		
VWM 075.B	75	2,6	--	1	620,30
VWM 090.B	90	3,7	--	1	820,20
VWM 110.B	110	3,9	--	1	824,90
VWM 125.B	125	4,1	--	1	1.020,40
VWM 140.B	140	4,1	--	1	1.020,40
VWM 160.B	160	8,8	--	1	1.482,40
VWM 200.B	200	11,2	--	1	1.528,20
VWM 250.B	225	14,7	--	1	2.079,80



VWM

Para más información sobre los actuadores eléctricos, consultar página 40.  
 For more information on electric actuators, please see page 40.

**DESCRIPCIÓN**  
**VÁLVULAS DE MARIPOSA WAFER**  
**MONTADAS CON BRIDA LIBRE**

**DESCRIPTION**  
**WATER BUTTERFLY VALVES**  
**ASSEMBLED WITH BACKING RING**

**SERIE WAFER / BRIDA LIBRE**

**WAFER / BACKING RING SERIES**

**BRIDAS LIBRES / BACKING RINGS**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VWBM 075.B	75	22,8	0,061	6	89,80
VWBM 090.B	90	32,4	0,061	6	114,20
VWBM 110.B	110	25,2	0,061	4	128,30
VWBM 125.B	125	31,2	0,061	4	150,50
VWBM 140.B	140	31,6	0,061	4	165,10
VWBM 160.B	160	12,3	0,030	1	206,30
VWBM 200.B	200	18,0	0,050	1	306,00
VWBM 225.B	225	17,5	0,050	1	530,00
VWBM 250.B	250	28,8	0,090	1	752,10



**VWBM**

**DESCRIPCIÓN**  
**VÁLVULAS DE MARIPOSA WAFER**  
**MONTADAS CON BRIDA FIJA**

**DESCRIPTION**  
**WATER BUTTERFLY VALVES**  
**ASSEMBLED WITH BACKING RING**

**SERIE WAFER / BRIDA FIJA**

**WAFER / FIXED FLANGE SERIES**

**BRIDAS FIJAS / FIXED FLANGE**



**VWBS**

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m <sup>3</sup> VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
VWBS 075.B	75	22,2	0,061	6	88,30
VWBS 090.B	90	30,6	0,061	6	112,70
VWBS 110.B	110	23,6	0,061	4	123,50
VWBS 125.B	125	30,0	0,061	4	143,50
VWBS 140.B	140	31,6	0,061	4	153,20
VWBS 160.B	160	11,5	0,030	1	193,30
VWBS 200.B	200	16,5	0,050	1	297,20
VWBS 250.B	250	27,3	0,090	1	735,90

DESCRIPCIÓN  
BRIDAS DE PVC

DESCRIPTION  
PVC FLANGES

BRIDA LIBRE / BACKING RING

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	TALADROS Nº / Nr. DRILL HOLES	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
MP1075.B	75	4	14,4	0,030	36	5,30
MP1090.B	90	8	15,1	0,030	32	5,90
MP1110.B	110	8	13,0	0,030	22	8,10
MP1125.B	125	8	10,0	0,030	18	12,10
MP1140.B	140	8	12,9	0,030	18	13,90
MP1160.B	160	8	9,5	0,030	10	16,20
MP1200.B	200	8	11,8	0,029	9	20,20
MP1225.B	225	8	10,7	0,029	7	22,00
MP1250.B	250	12	21,0	0,050	9	72,40



MP

MANGUITO PORTABRIDAS / FLANGE ADAPTOR



BA

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BA1075.B	75	4,0	0,015	21	2,90
BA1090.B	90	9,8	0,030	30	4,50
BA1110.B	110	8,8	0,030	20	5,40
BA1125.B	125	13,9	0,048	24	6,90
BA1140.B	140	14,5	0,048	18	10,30
BA1160.B	160	13,5	0,048	12	13,40
BA1200.B	200	9,8	0,048	7	25,00
BA1225.B	225	12,6	0,064	6	29,70
BA1250.B	250	13,2	0,090	4	77,80

BRIDA FIJA / FIXED FLANGE

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	TALADROS Nº / Nr. DRILL HOLES	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
BF1075.B	75	4	20,0	0,048	34	9,60
BF1090.B	90	8	19,8	0,048	26	11,00
BF1110.B	110	8	16,6	0,048	18	13,80
BF1125.B	125	8	13,0	0,048	12	16,90
BF1140.B	140	8	15,7	0,048	10	20,60
BF1160.B	160	8	16,4	0,074	10	26,90
BF1200.B	200	8	17,0	0,061	9	37,10
BF1250.B	250	12	9,8	0,061	2	127,00



BF



DESCRIPCIÓN  
JUNTAS PLANAS

DESCRIPTION  
FLAT GASKET

JUNTAS PLANAS / FLAT GASKET

MODELO MODEL	CONEXION Ø mm. CONNECTION	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
JP1075.B	75	--	0,007	60	1,10
JP1090.B	90	--	0,007	64	1,20
JP1110.B	110	--	0,007	48	1,50
JP1125.B	125	--	0,007	44	1,70
JP1140.B	140	--	0,007	25	2,00
JP1160.B	160	--	0,015	25	2,30
JP1200.B	200	--	0,015	20	2,90
JP1225.B	225	--	0,016	25	3,70
JP1250.B	250	--	0,060	45	8,70



JP

DESCRIPCIÓN  
TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS

DESCRIPTION  
SCREWS, NUTS AND WASHERS

TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS / SCREWS, NUTS AND WASHERS



T

MODELO MODEL	TORNILLOS DIN 93156 SCREWS	TUERCAS DIN 934 NUTS	ARANDELAS DIN 125 WASHERS	PESO kg. WEIGHT	VOLUM. m³ VOLUME	UDS. Caja/Box QTY.	UNIDAD € UNIT
T16110.B	(1) M16 x 110	(1) M16	(1) Ø16	0,23	--	1	2,00
T16130.B	(2) M16 x 130	(2) M16	(2) Ø16	0,27	--	1	2,40
T16140.B	(3) M16 x 140	(3) M16	(3) Ø16	0,28	--	1	2,50
T16150.B	(4) M16 x 160	(4) M16	(4) Ø16	0,30	--	1	2,70
T20140.B	(5) M20 x 140	(5) M20	(5) Ø20	0,48	--	1	3,70
T20150.B	(6) M20 x 150	(6) M20	(6) Ø20	0,51	--	1	5,00
T20170.B	(7) M20 x 170	(7) M20	(7) Ø20	0,54	--	1	5,90
T20180.B	(8) M20 x 180	(8) M20	(8) Ø20	0,56	--	1	6,00
T20210.B	(9) M20 x 210	(9) M20	(9) Ø20	0,59	--	1	7,10
T20250.B	(10) M20 x 250	(10) M20	(10) Ø20	0,61	--	1	11,20

MODELO Y TAMAÑO DE VÁLVULA EN QUE SE MONTA CADA TIPO DE TORNILLO  
VALVE MODEL AND SIZE WHERE EACH SCREW MAY BE USED

BRIDAS / FLANGES

TORNILLOS TIPO / TYPE SCREWS	Ø 75		Ø 90		Ø 110		Ø 125		Ø 140		Ø 160		Ø 200		Ø 225		Ø 250	
	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED	LIBRE BACKIN RING	FIJA FIXED
(1) T16110.B		✓		✓		✓												
(2) T16130.B	✓		✓					✓		✓								
(3) T16140.B					✓													
(4) T16150.B							✓		✓									
(5) T20140.B												✓						
(6) T20150.B													✓					
(7) T20170.B												✓						
(8) T20180.B													✓					
(9) T20210.B														✓				
(10) T20250.B																✓		✓

Para conocer el número de tornillos para cada brida, ver página anterior.  
To know the number of screws for each flange, see previous page.

# Información técnica

## Technical information

- 191 ● **Bombas serie NINFA**  
*NINFA pump series*
- 193 ● **Bombas serie ONDINA**  
*ONDINA pump series*
- 194 ● **Bombas serie CARIBE**  
*CARIBE pump series*
- 195 ● **Bombas serie KORAL-KSE**  
*KORAL-KSE pump series*
- 196 ● **Bombas serie EPSILON**  
*EPSILON pump series*
- 197-198 ● **Bombas serie KORAL-KSV**  
*KORAL-KSV pump series*
- 199 ● **Bombas serie NIGER**  
*NIGER pump series*
- 200 ● **Bombas serie PRIME-KPR**  
*PRIME-KPR pump series*
- 201-202 ● **Bombas serie PRIME-KPRV**  
*PRIME-KPRV pump series*
- 203 ● **Bombas serie KAPRI**  
*KAPRI pump series*
- 204 ● **Bombas serie KARPA**  
*KARPA pump series*
- 205-206 ● **Bombas serie KAPRI-KAPV**  
*KAPRI-KAPV pump series*
- 207-208 ● **Bombas serie KARPA-KAV**  
*KARPA-KAV pump series*
- 209 ● **Bombas serie KAN**  
*KAN pump series*
- 210 ● **Bombas serie KRETA-KT**  
*KRETA-KT pump series*
- 211 ● **Bombas serie KRETA-KTB**  
*KRETA-KTB pump series*
- 213 ● **Bombas serie KALIFORNIA-KAL**  
*KALIFORNIA-KAL pump series*
- 214 ● **Bombas serie KALIFORNIA-KL**  
*KALIFORNIA-KL pump series*
- 215-216 ● **Bombas serie KRIPTON**  
*KRIPTON pump series*
- 217 ● **Prefiltros serie PPL**  
*PPL prefilter series*
- 218 ● **Filtro serie TOLEDO**  
*TOLEDO filter series*
- 219-220 ● **Filtro serie GRANADA**  
*GRANADA filter series*
- 221 ● **Filtro serie ARTIK doméstico**  
*ARTIK residential filter series*
- 222 ● **Filtro serie ARTIK top**  
*ARTIK top filter series*
- 223-224 ● **Filtro serie BALEAR**  
*BALEAR filter series*
- 225 ● **Filtro serie MALAGA**  
*MALAGA filter series*
- 226 ● **Filtro serie CORDOBA**  
*CORDOBA filter series*
- 227 ● **Filtro serie ARTIK Industrial**  
*ARTIK commercial filter series*
- 229-230 ● **Filtro serie BRASIL**  
*BRASIL filter series*
- 231-232 ● **Filtro serie ENZO**  
*ENZO filter series*
- 233-234 ● **Filtro serie SAN SEBASTIAN**  
*SAN SEBASTIAN filter series*
- 235-236 ● **Filtro serie ALTEA**  
*ALTEA filter series*
- 237-238 ● **Filtro serie BRASIL Alto rendimiento**  
*BRASIL High performance filter series*
- 239-242 ● **Filtro serie NORDIK**  
*NORDIK filter series*
- 243-246 ● **Vidrio Activo Filtrante VITRAFIL**  
*Active filter glass VITRAFIL*
- 247 ● **Rejillas modulares**  
*Modular grating*
- 249-250 ● **Duchas solares**  
*Solar shower*
- 251-252 ● **Limpiafondos ATLANTIS**  
*Electronic bottom cleaners ATLANTIS*
- 253-254 ● **Bomba de calor AIR ENERGY**  
*Heat pumps AIR ENERGY*
- 255-256 ● **Captador solar BUBBLESUN**  
*Solar sensor BUBBLESUN*
- 257-258 ● **Clorador salino KLS**  
*Salt water chlorinator KLS*



- Bombas centrifugas autoaspirantes para piscinas.
- Self- Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



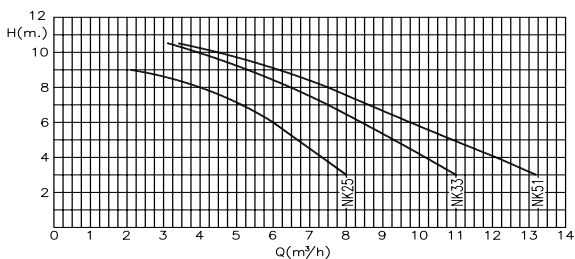
- Cuerpo de bomba de plástico termoendurecido.
  - Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
  - Turbina en noryl.
  - Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
  - Disponible a 60Hz.
  - Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
  - Lowerable cover screws with stainless steel studs.
  - Impeller in noryl.
  - TEFC motor, IP 55 protection, class F.
  - 60Hz available
  - This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe socié en matériaux composites chargés de fibres de verre.
  - Vis papillon soutien-couvercle abatibles avec goujons.
  - Turbine en noryl.
  - Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
  - Disponible 60Hz.
  - Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
  - Flügelscharauben mit Edelstahl Zapfen.
  - Drehelement aus Noryl.
  - Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
  - Verfügbar bei 60Hz.
  - Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

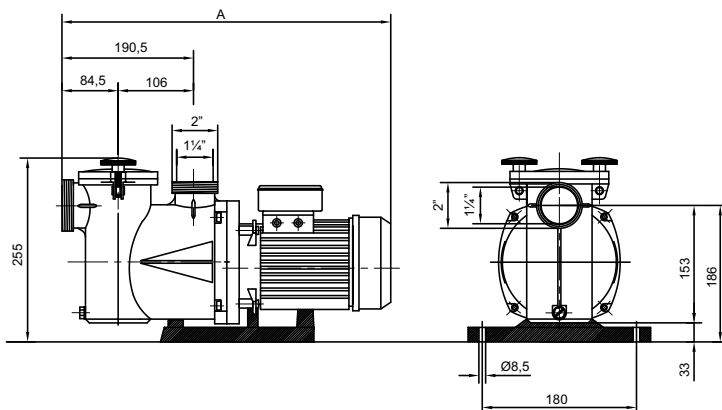
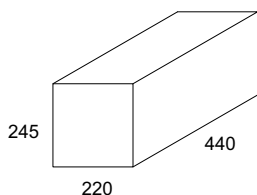
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase			Trifase • Three-phase		dB (* )	Altura en m. / Head in m.											A (mm)	Peso • Weight • Poids Gewicht (kg.)	
			V	A	COND.	V	A		3	4	5	6	7	8	9	10	10,5	11	MONOFASE		TRIFASE	
			Caudal en m³/h / Flow in m³/h																			
NK25B	0,25	0,27	230	1,5	12	-	-	51,6	8	7,3	6,7	6	5,1	4	2,1	-	-	-	422	5,6	-	
NK33B	0,33	0,36	230	2,3	12	-	-	56	11	10,2	9,3	8,4	7,5	6,4	5,3	4	3,1	-	422	6	-	
NK51B	0,50	0,53	230	2,9	12	-	-	59	13,2	12,1	11	9,75	8,6	7,5	6,1	4,3	3,4	-	422	6,3	-	

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*): dB=6 m.c.a./height/hauteur/Höhe



- Packaging -





- Bombas centrifugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
- Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.

- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- Lowerable cover screws with stainless steel studs.
- Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.

- Corps de pompe soclé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Vis papillon soutien-couvercle abatibles avec goujons.
- Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.

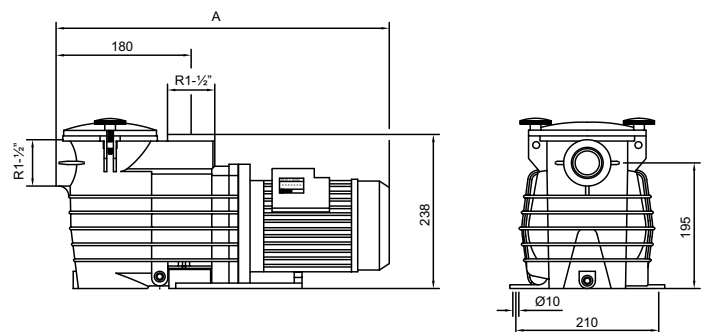
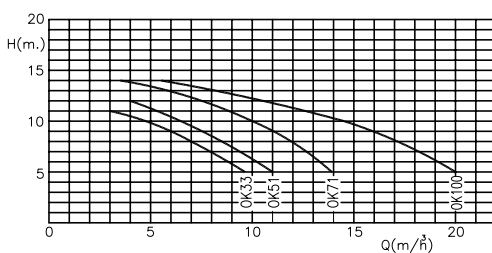
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
- Flügelscharrauben mit Edelstahl Zapfen.
- Drehelement aus Noryl mit Einsatz aus rostfreiem Stahl 303.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

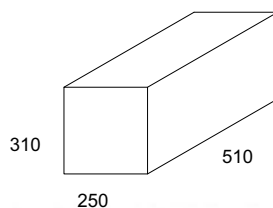
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase			Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.						A (mm)	Peso • Weight • Poids Gewicht (kg.)		
			V	A	COND.	V	A		5	6	8	10	11	12		14	MONOFASE	TRIFASE
OK33B	0,33	0,45	230	2,45	12/12,5	-	-	53,3	9,6	8,9	7	4,8	3	-	-	475	8	-
OK51B	0,50	0,58	230	3,5	12/12,5	230/400	2,45/1,4	54,2	11	10,1	8,5	6,6	5,2	4	-	475	8,5	8
OK71B	0,75	0,75	230	4	12/12,5	230/400	3/1,75	57,2	13,9	13,2	11,9	10	9	7,5	3,5	475	9	8,5
OK100B	1,00	1,00	230	5	20	230/400	3,6/2,2	59,5	20	19,2	17,2	14,5	12,9	10,5	5,5	505	9,5	9

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
 P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
 (\*): dB=8 m.c.a./heat/hauteur/Höhe



### - PACKAGING -





- Bombas centrifugas autoaspirantes para piscinas.
- Self- Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.

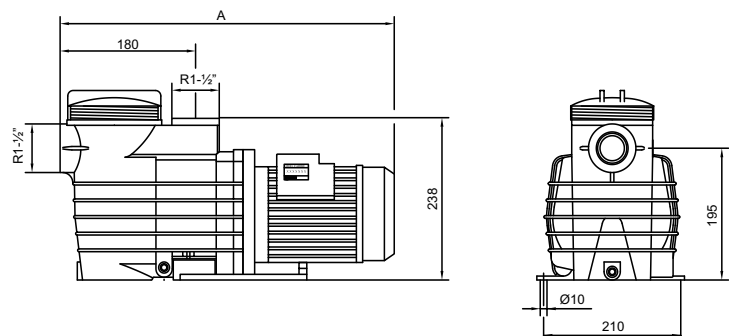
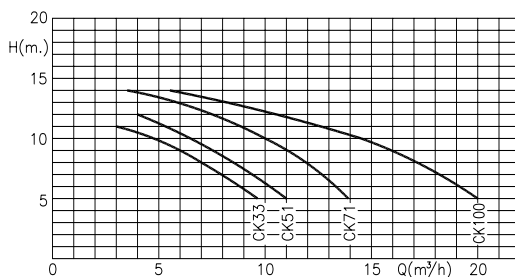
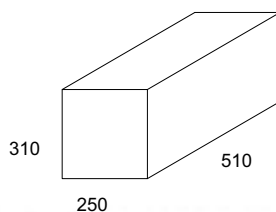


- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Tapa roscada, inyectada en policarbonato transparente.
- Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- Transparent threaded lid in polycarbonate.
- Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe soclé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Couvercle fileté, injecté en polycarbonate transparent.
- Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
- Durchsichtiger gewindedeckel gespritzt aus polykarbonat.
- Drehelement aus Noryl mit Einsatz aus rostfreiem Stahl 303.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

**SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316**
**Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
 Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen**

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase		Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.						A (mm)	Peso • Weight • Poids Gewicht (kg.)			
			V	A	COND.	V		A	5	6	8	10	11		12	14	MONOFASE	TRIFASE
CK33B	0,33	0,45	230	2,45	12/12,5	-	-	53,3	9,6	8,9	7	4,8	3	-	-	475	8	-
CK51B	0,50	0,58	230	3,5	12/12,5	230/400	2,45/1,4	54,2	11	10,1	8,5	6,6	5,2	4	-	475	8,5	8
CK71B	0,75	0,75	230	4	12/12,5	230/400	3/1,75	57,2	13,9	13,2	11,9	10	9	7,5	3,5	475	9	8,5
CK100B	1,00	1,00	230	5	20	230/400	3,6/2,2	59,5	20	19,2	17,2	14,5	12,9	10,5	5,5	505	9,5	9

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
 P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
 (\*): dB=8 m.c.a/hauteur/Höhe


**- PACKAGING -**


- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



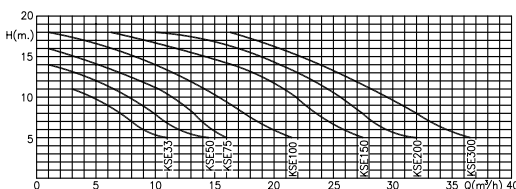
- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
- Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Posibilidad de conectar la bomba mediante enlaces para encolar a Ø50 ó Ø63mm. ANSI 1½-2".
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- Lowerable cover screws with stainless steel studs.
- Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- Possibility of connecting the pump by means of Ø50 or Ø63mm socket unions. ANSI 1½-2".
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe scélé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Vis papillon soutien-couvercle abatibles avec goujons.
- Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Il y a la possibilité de faire la connexion a la pompe avec liaisons pour encolar a Ø50 ou Ø63mm. ANSI 1½-2".
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff. Flügelschrauben mit Edelstahl Zapfen.
- Drehelement aus Noryl mit Einsatz aus rostfreiem Stahl 303.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Möglichkeit von Verknüpfung der Pumpe mit ø50mm. oder ø63mm. ANSI 1½-2". Klebenverbindungen.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

## SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

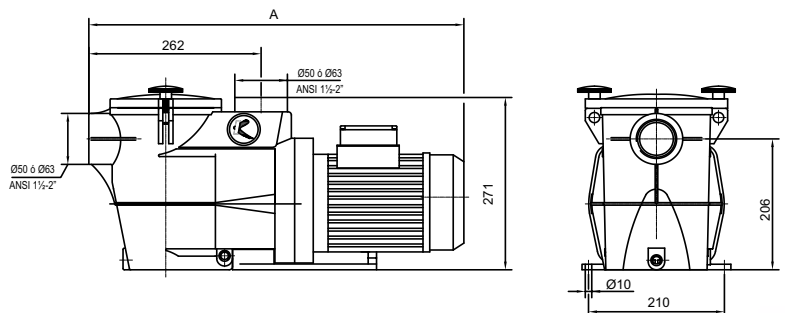
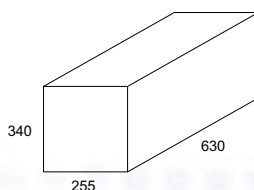
Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase		Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.								A (mm)	Peso • Weight • Poids • Gewicht (kg.)				
			V	A	COND.	V		A	5	6	8	10	11	12	14		16	18	MONOFASE	TRIFASE	MONOFASE
KSE33B	0,33	0,45	230	2,45	12/12,5	-	-	54,6	11	8,9	7	4,8	3	-	-	-	-	503	-	11,2	-
KSE50B	0,50	0,58	230	3,2	14	230/400	2,40/1,4	59,6	14,5	12	10	7,5	6,5	5	1	-	-	550	550	12,5	12,0
KSE75B	0,75	0,75	230	4	14/16	230/400	3,4/2,05	59,6	16	14,5	13,5	11,5	10,2	8,9	5,2	1	-	550	550	13,5	13,0
KSE100B	1,00	1,00	230	5	20	230/400	3,6/2,2	60,8	21,5	19,5	17,5	15,4	14,2	13	10	5,8	1	550	550	14,0	13,5
KSE150B	1,50	1,60	230	7,5	25	230/400	5/2,9	65,6	27,5	25,5	23	21,9	20,8	19,7	16,4	11,8	6,2	580	580	16,5	16,0
KSE200B	2,00	1,92	230	9	30	230/400	6,1/3,5	66	32	29,4	27,8	25,7	24,6	23,5	20,5	17	12	580	580	17,5	17,0
KSE300B	3,00	2,60	230	12,5	40	230/400	8,3/4,8	66,7	36,5	34,5	32	29,5	28,2	26,9	23,9	20	16,2	620	620	22,5	22,0

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) : dB=10 m.c.a./height/hauteur/Höhe



## - PACKAGING -



- Bombas centrifugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



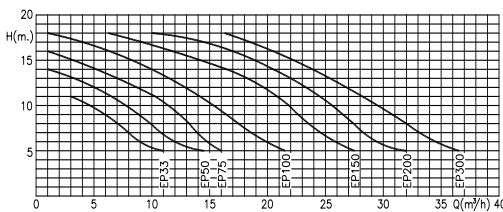
- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Tapa roscada, inyectada en policarbonato termoendurecido.
- Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- Transparent threaded lid in polycarbonate.
- Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- 60Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe soclé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Couvercle fileté, injecté en polycarbonate transparent.
- Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
- Gewindedeckel gespritzt in wärmebeständigem polycarbonat.
- Drehelement aus Noryl mit Einsatz aus rostfreiem Stahl 303.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

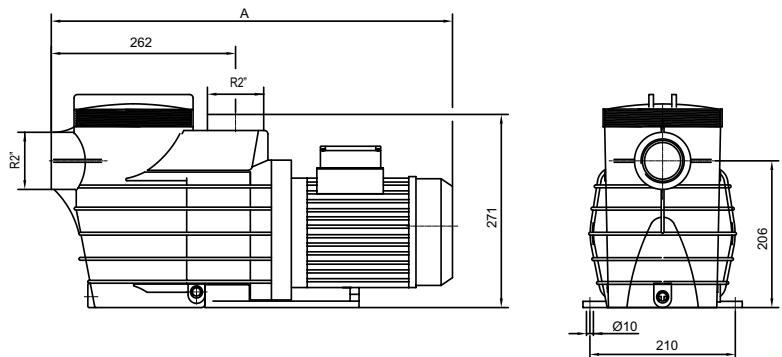
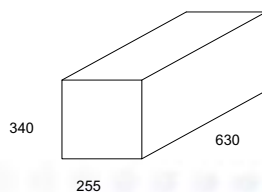
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase		Trifase • Three-phase		dB (* )	Altura en m. / Head in m.								A (mm)	Peso • Weight • • Poids Gewicht (kg.)				
			V	A	COND.	V		A	Caudal en m³/h / Flow in m³/h								MONOFASE	TRIFASE	MONOFASE	TRIFASE	
									5	6	8	10	11	12	14						16
EP33B	0,33	0,45	230	2,45	12/12,5	-	-	54,6	11	8,9	7	4,8	3	-	-	-	-	503	-	11,2	-
EP50B	0,50	0,58	230	3,2	14	230/400	2,4/1,4	59,6	14,5	12	10	7,5	6,5	5	1	-	-	550	550	12,5	12,0
EP75B	0,75	0,75	230	4	14/16	230/400	3,4/2,05	59,6	16	14,5	13,5	11,5	10,2	8,9	5,2	1	-	550	550	13,5	13,0
EP100B	1,00	1,00	230	5	20	230/400	3,6/2,2	60,8	21,5	19,5	17,5	15,4	14,2	13	10	5,8	1	550	550	14,0	13,5
EP150B	1,50	1,60	230	7,5	25	230/400	5/2,9	65,6	27,5	25,5	23	21,9	20,8	19,7	16,4	11,8	6,2	580	580	16,5	16,0
EP200B	2,00	1,92	230	9	30	230/400	6,1/3,5	66	32	29,4	27,8	25,7	24,6	23,5	20,5	17	12	580	580	17,5	17,0
EP300B	3,00	2,60	230	12,5	40	230/400	8,3/4,8	66,7	36,5	34,5	32	29,5	28,2	26,9	23,9	20	16,2	620	620	22,5	22,0

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*): dB=10 m.c.a./heat/hauteur/Höhe



- PACKAGING -





- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas. Velocidad variable.
- Variable speed self-priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges auto-amorçantes pour piscines. Vitesse variable.



- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
- Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Conexión de la bomba mediante enlaces para encolar Ø63mm. ó ANSI 2".
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.

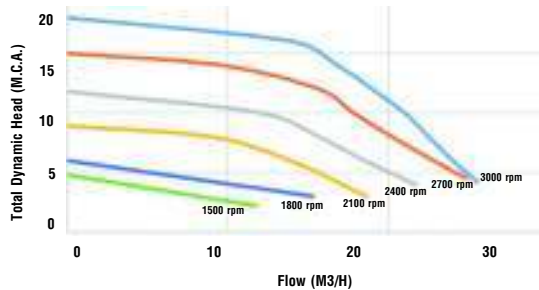
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- Lowerable cover screws with stainless steel studs.
- Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- Pump connection by means of Ø63 mm. socket unions or ANSI 2".
- This pump is suitable to be used with sea water.

- Corps de pompe scélé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Vis papillon soutien-couvercle abattables avec goujons.
- Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- La connexion à la pompe avec liaisons pour encolar Ø63mm. ou ANSI 2".
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.

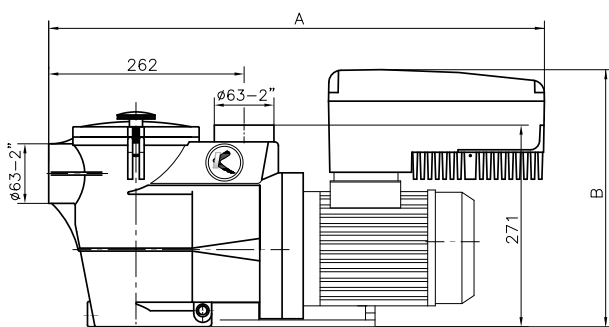
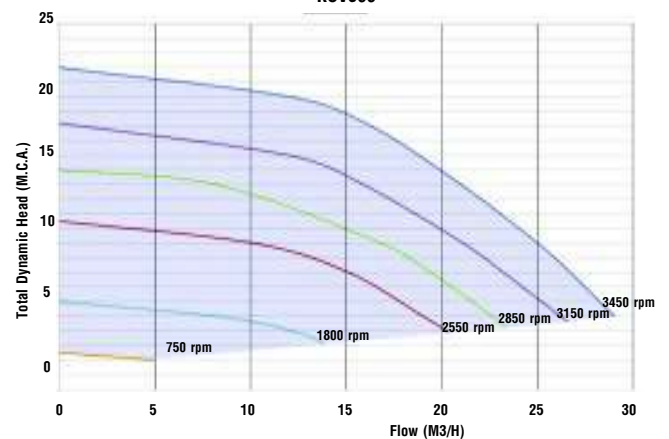
### SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - AISI 316

Modelo Model Modèle	HP	V	Full Load Amps	Frecuencia Frequency Fréquence	Port Size	Peso Weight Poids	Motor
KSV150 MMP.B	1,5	220-240 v	6	50/60 Hz	Ø63mm. ó ANSI 2"	16	Permanent Magnet Motor
KSV150 MMP.B	1,5	220-240 v	6	50/60 Hz	Ø63mm. ó ANSI 2"	21	Asynchronous
KSV300 MMP.B	3,0	220-240 v	11	50/60 Hz	Ø63mm. ó ANSI 2"	18	Permanent Magnet Motor
KSV300 MMP.B	3,0	220-240 v	10	50/60 Hz	Ø63mm. ó ANSI 2"	23	Asynchronous

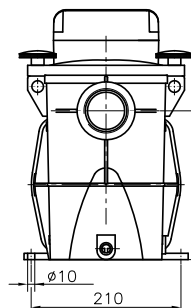
- KSV150 -



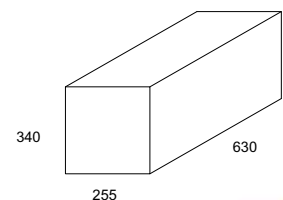
- KSV300 -



Bomba	Cota	
	A	B
KSV150 ASIN	673	320
KSV150 MMP	673	320
KSV300 ASIN	673	320
KSV300 MMP	683	320



- PACKAGING -



**CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES**

- Motor síncrono de imanes permanentes (KSVmmp)
- Motor asíncrono (KSVasin)
- 4 programas horarios disponibles con 4 velocidades programables.
- Velocidad programable entre 650 rpm. y 3450 rpm. en intervalos de 10 rpm.
- Cebado programable en el arranque de la bomba en tiempo y velocidad.
- Salida de relé auxiliar de 2 a max. con 1 contacto nc y 1 no programable por velocidad.
- Pantalla retroiluminada para ajuste y lectura de rpm y potencia.
- Protección contra exceso de temperatura.
- Bajo nivel sonoro.
- Gran rendimiento energético a bajas velocidades.

- Synchronous permanent magnet motor (KSVMMMP)
- Asynchronous motor (KSVASIN)
- 4 daily programs with 4 programmable speeds.
- Speed range between 650 rpm. and 3450 rpm. 10 rpm steps.
- Speed and time programmable priming of the pump.
- 2a max. auxiliar relay with 1 nc and 1 no contacts programmable with the speed.
- Backlit screen for adjustment and reading of rpm and power.
- Excess temperature protection.
- Low noise level.
- High-energy efficiency at low speeds.

- Moteur synchrone à aimants permanents (RÉF. KSVMMMP)
- moteur asynchrone (RÉF. KSVASIN)
- 4 programmations horaires disponibles avec 4 vitesses programmables.
- Vitesse programmable entre 650 rpm. et 3450 rpm. en intervalles de 10 rpm.
- Amorçage programmable au démarrage de la pompe en temps et vitesse.
- Sortie du relais auxiliaire de 2 a max. avec 1 contact nc et 1 no programmable par vitesse.
- Écran rétrolunminiscent pour réglage et lecture des rpm et puissance.
- Protection contre l'excès de température.
- Niveau sonore bas.
- Grand rendement énergétique à basse vitesse.

- Bombas centrífugas para piscinas.
- Centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges pour piscines.
- Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



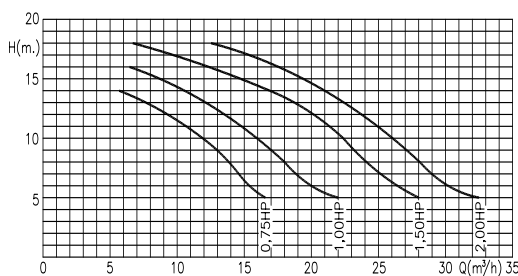
- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Posibilidad de conectar la bomba mediante enlaces para encolar a Ø50 ó Ø63mm. ANSI (1½ - 2")
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- Possibility of connecting the pump by means of Ø50 or Ø63mm socket unions. ANSI (1½ - 2")
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe thermodurci en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Connexion pompe en Ø50 ou Ø63mm. ANSI (1½ - 2")
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff. Drehelement aus Noryl mit Einsatz aus rostfreiem Stahl 303.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Möglichkeit von Verknüpfung der Pumpe mit ø50mm. oder ø63mm. ANSI (1½ - 2")
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

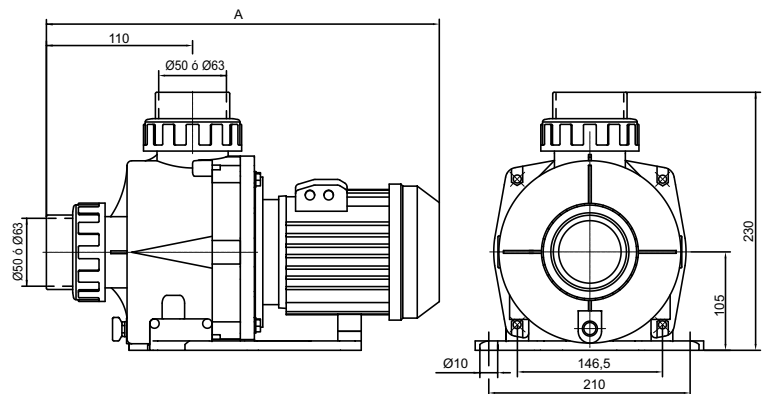
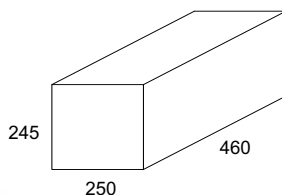
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase		Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.									A (mm)		Peso • Weight • Poids Gewicht (kg.)		
			V	A	COND.	V		A	5	6	8	10	11	12	14	16	18	MONOFASE	TRIFASE	MONOFASE	TRIFASE
KNG075B	0,75	0,75	230	3,8	14/16	230/400	3,4/2,05	59,4	16,5	15,4	14	12	10,7	9,4	5,7	-	-	412	412	11,5	11,0
KNG100B	1,00	1,00	230	5	20	230/400	3,6/2,2	59,2	22	20	18	15,9	14,7	13,5	10,5	6,3	-	412	412	12,0	11,5
KNG150B	1,50	1,60	230	7,5	25	230/400	5/2,9	65	28	26	23,5	22,4	21,3	20,2	16,9	12,3	6,7	442	442	14,5	14,0
KNG200B	2,00	1,92	230	9	30	230/400	6,1/3,5	66	32,5	29,9	28,3	26,2	25,1	24	21	17,5	12,5	442	442	15,5	15,0

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) : dB=10 m.c.a./heat/hauteur/Höhe



- PACKAGING -





- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



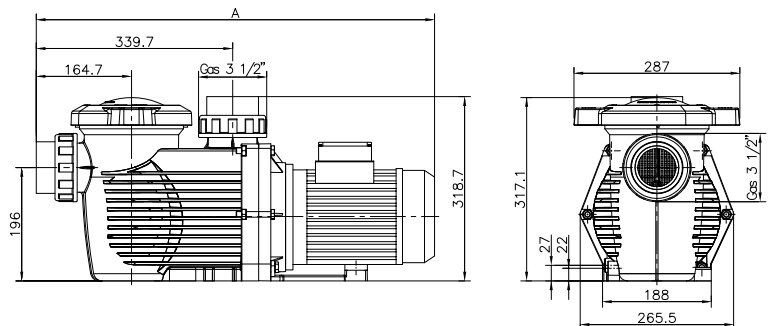
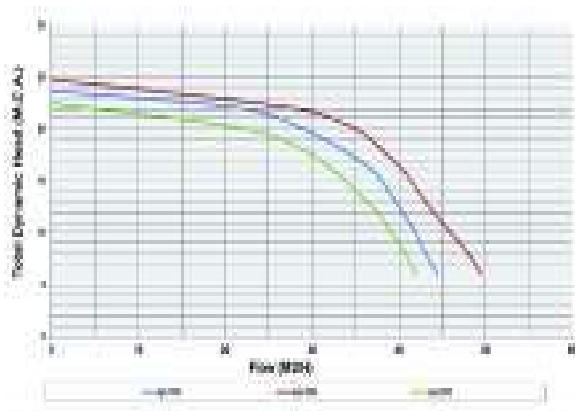
- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Tapa con cierre tipo "CLAMP".
- Turbina en noryl.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Conexiones Ø75 - 2 ½".
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- "CLAMP" closing lid.
- Impeller in noryl.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- Ø75 - 2 ½" connections.
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe scélé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Couvercle de fermeture type "CLAMP".
- Turbine en noryl.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Connexion Ø75 - 2 ½".
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
- Flügelscharauben mit Edelstahl Zapfen.
- Drehelement aus Noryl.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Möglichkeit von Verknüpfung der Pumpe mit ø50mm. oder ø63mm. ANSI 1½-2".
- Klebenverbindungen.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

## SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase		Trifase • Three-phase		Altura en m. / Head in m.										A mm		
			V A µF		V A		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		26	
			Caudal en m³/h / Flow in m³/h																
KPR250B	2,5	2,4	230	12,5	30/40	230/400	8,3/4,8	36	33	30	26	24	19	16	10	3	-	-	669
KPR300B	3,0	2,8	230	14,5	36	230/400	8,8/5,1	40	38	36	34	32	28	25	21	16	6	-	669
KPR350B	3,5	3,8	-	-	-	230/400	12,1/7	49	47	45	43	41	38	35	32	27	21	10	710

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*): dB=10 m.c.a./heat/hauteur/Höhe



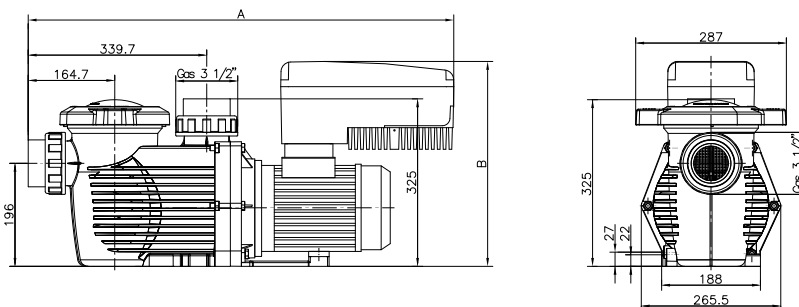
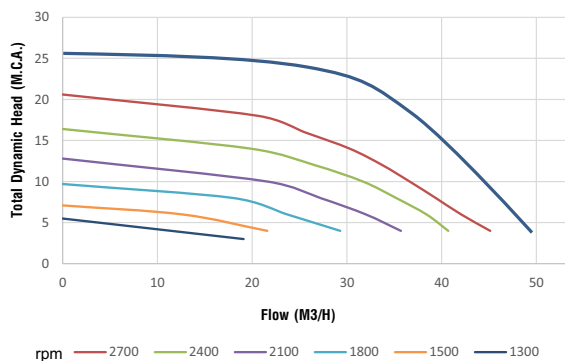
- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas. Velocidad variable.
- Variable speed self-priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges auto-amorçantes pour piscines. Vitesse variable.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder. Variabler Geschwindigkeit



- Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
- Tapa con cierre tipo "CLAMP".
- Turbina en noryl.
- Motor cerrado, protección IP 55, clase F.
- Conexiones Ø75 - 2 1/2".
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fiber.
- "CLAMP" closing lid.
- Impeller in noryl.
- TEFC motor, IP 55 protection, class F.
- Ø75 - 2 1/2" connections.
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps de pompe soclé en matériaux composites chargés de fibres de verre.
- Couvercle de fermeture type "CLAMP".
- Turbine en noryl.
- Moteur fermé, protection IP 55, classe F.
- Connexion Ø75 - 2 1/2".
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
- Flügelscharauben mit Edelstahl Zapfen.
- Drehelement aus Noryl.
- Geschlossener Motor, Schutz IP 55, Klasse F.
- Möglichkeit von Verknüpfung der Pumpe mit ø50mm. oder ø63mm. ANSI 1½-2".
- Klebenverbindungen.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

**SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316**

Modelo Model Modèle	HP	V	Full Load Amps	Frecuencia Frequency Fréquence	Port Size	Peso Weight Poids	Motor
KPRV300 MMP.B	3,0	220-240 v	10,5	50/60 Hz	Ø75mm. ó ANSI 2½"	22	Permanent Magnet Motor
KPRV300 MMP.B	3,0	220-240 v	10,5	50/60 Hz	Ø75mm. ó ANSI 2½"	26	Asynchronous



Bomba	Cota	
	A	B
KPRV300 ASIN	731	320
KPRV300 MMP	741	330

**CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES**

- Motor síncrono de imanes permanentes (KPRV300mmp)
- Motor asíncrono (KPRV300asin)
- 4 programas horarios disponibles con 4 velocidades programables.
- Velocidad programable entre 650 rpm. y 3000 rpm. en intervalos de 10 rpm.
- Cebado programable en el arranque de la bomba en tiempo y velocidad.
- Salida de relé auxiliar de 2 a max. con 1 contacto nc y 1 no programable por velocidad.
- Pantalla retroiluminada para ajuste y lectura de rpm y potencia.
- Protección contra exceso de temperatura.
- Bajo nivel sonoro.
- Alimentación eléctrica separada de la electrónica.
- Gran rendimiento energético a bajas velocidades.

- Synchronous permanent magnet motor (KPRV300MMP)
- Asynchronous motor (KPRV300ASIN)
- 4 daily programs with 4 programmable speeds.
- Speed range between 650 rpm. and 3000 rpm. 10 rpm steps.
- Speed and time programmable priming of the pump.
- 2a max. auxiliary relay with 1 nc and 1 no contacts programmable with the speed.
- Backlit screen for adjustment and reading of rpm and power.
- Excess temperature protection.
- Low noise level.
- Electric supply separated from electronic device.
- High-energy efficiency at low speeds.

- Moteur synchrone à aimants permanents (RÉF. KPRV300MMP)
- moteur asynchrone (RÉF. KPRV300ASIN)
- 4 programmations horaires disponibles avec 4 vitesses programmables.
- Vitesse programmable entre 650 rpm. et 3000 rpm. en intervalles de 10 rpm.
- Amorçage programmable au démarrage de la pompe en temps et vitesse.
- Sortie du relais auxiliaire de 2 a max. avec 1 contact nc et 1 no programmable par vitesse.
- Écran rétroilluminescent pour réglage et lecture des rpm et puissance.
- Protection contre l'excès de température.
- Niveau sonore bas.
- Alimentation électrique séparée de l'électronique.
- Grand rendement énergétique à basse vitesse.

- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



- Prefiltro de gran capacidad (8 litros).
- Conjunto hidráulico en plástico termoendurecido.
- Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
- Turbina y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.
- MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 2,5 BAR.
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Conexiones de Ø90 ó ANSI 3".

- High capacity pre-filter (8 l.).
- Thermoset plastics hydraulic body.
- Hinged cover screws with stainless steel studs.
- Impeller and flange in noryl charged with fiber glass.
- MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 2,5 BAR.
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Connecting of the pump by means of Ø90 or ANSI 3".

- Préfiltre à grande capacité (8 l.).
- Corps hydraulique en matière plastique thermoendurcie.
- Vis papillon abattables avec goujons en acier inoxydable.
- Turbine et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.
- MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- LIMITE D'EMPLOI: Température de l'eau 50°C, pression max. 2,5 BAR.
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Connexion à la pompe avec liaisons pour enclouer Ø90 ou ANSI 3".

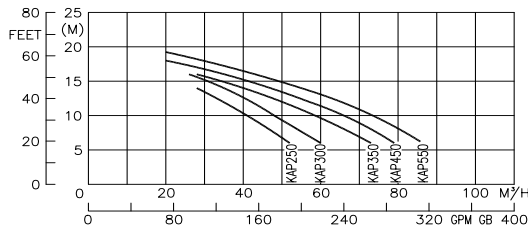
- Vorfilter mit hoher leistung (8 l.).
- Hydraulischer körper aus wärmebeständigem kunststoff.
- Flügelschrauben mit edelstahlzapfen.
- Turbine und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.
- MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- GEBRAUCHSSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 2,5 BAR.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit salzwasser benutzt werden.
- Verknüpfung der pumpe mit Ø90 oder ANSI 3". Klebenverbindungen.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

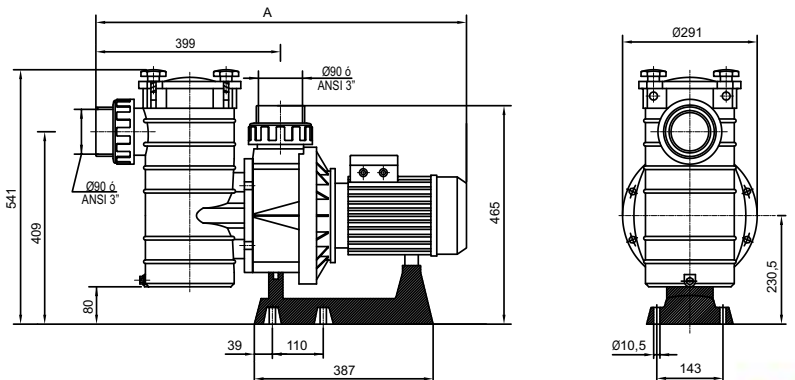
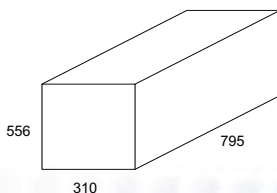
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase			Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.								A (mm)	Peso • Weight • Poids Gewicht (kg.)	
			V	A	µf	V	A		6	8	10	12	14	16	18	20		MONOFASE	TRIFASE
KAP250B	2,5	2,30	230	12,4	30	230/400	8,3/4,8	65,2	52	47	41	35	28	-	-	-	760	28,5	25,5
KAP300B	3,0	2,76	230	14,5	36	230/400	8,8/5,1	65,8	60	54	48	42	35	26	-	-	760	30,5	26,2
KAP350B	3,5	3,70	-	-	-	230/400	10,4/6,0	68,4	73	65	58	50	41	28	-	-	801	-	30,5
KAP450B	4,5	4,30	-	-	-	230/400	11,7/6,75	74	79	74	66	57	47	36	20	-	801	-	30,5
KAP550B	5,5	4,71	-	-	-	230/400/700	14,6/8,5/5,0	81,5	86	81	76	67	52	52	28	-	815	-	35,5

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) : dB=10 m.c.a./heat/hauteur/Höhe



- PACKAGING -





- **Bombas centrifugas para contracorrientes, hidromasajes, spas, etc.**
- *Centrifugal pumps for up stream equipment, spas, etc.*
- *Pompes centrifuges pour équipements de nage à contre courant, hydromassages, spas, etc.*
- *Zentrifugalpumpe für Gegenstromanlagen, Wassermassagen, Spas, usw.*



- **Conjunto hidráulico en plástico termoendurecido.**
- **Turbina y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.**
- **MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz. 2.850 R.P.M.**
- **LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 2,5 BAR.**
- **Disponible a 60Hz.**
- **Esta bomba puede ser usada con agua marina.**

- *Thermoset plastics hydraulic body.*
- *Impeller and flange in noryl charged with fiber glass.*
- *MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 2.850 R.P.M.*
- *MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 2,5 BAR.*
- *60 Hz available*
- *This pump is suitable to be used with sea water.*

- *Corps hydraulique en matière plastique thermoendurcie.*
- *Turbine et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.*
- *MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 2.850 R.P.M.*
- *LIMITE D'EMPLOI: Température de l'eau 50°C, pression max. 2,5 BAR.*
- *Disponible 60Hz.*
- *Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.*

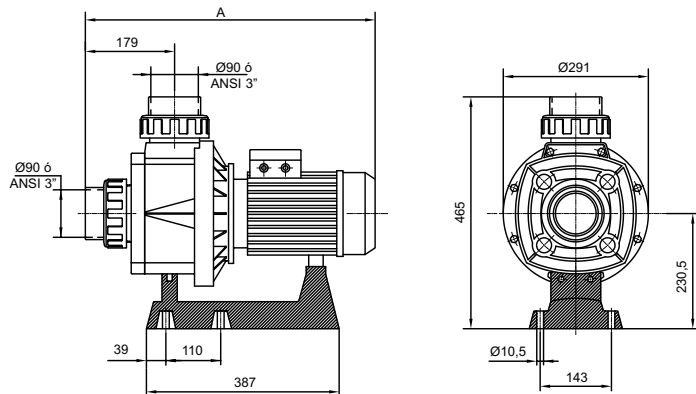
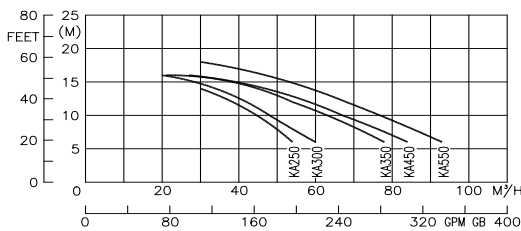
- *Hydraulischer Körper aus wärmebeständigem kunststoff.*
- *Turbine und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.*
- *MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F. 50 hz. 2.850 R.P.M.*
- *GEBRAUCHSSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 2,5 BAR.*
- *Verfügbar bei 60Hz.*
- *Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.*

**SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316**

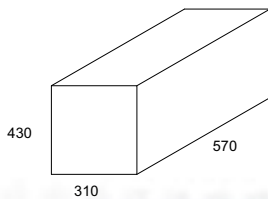
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Monofase • Single-phase			Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.								A (mm)	Peso • Weight • Poids Gewicht (kg.)	
			V	A	µf	V	A		Caudal en m³/h / Flow in m³/h									MONOFASE	TRIFASE
									6	8	10	12	14	16	18	20			
KA250B	2,5	2,30	230	12,4	30	230/400	8,3/4,8	65,2	54	50	44	39	30	-	-	-	581	24,8	21,5
KA300B	3,0	2,76	230	14,5	36	230/400	8,8/5,1	65,8	60	54	48	42	37	20	-	-	581	26,8	21,5
KA350B	3,5	3,70	-	-	-	230/400	10,4/6,0	68,4	78	71	63	54	45	21	-	-	581	-	26,8
KA450B	4,5	4,30	-	-	-	230/400	11,7/6,75	72,3	84	76	67	58	47	27	-	-	581	-	26,8
KA550B	5,5	4,71	-	-	-	230/400/700	14,6/8,5/5,0	75,4	93	85	78	68	59	47	30	-	595	-	31,8

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) : dB=10 m.c.a./head/hauteur/Höhe



**- PACKAGING -**



- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas. Velocidad variable.
- Variable speed self-priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges auto-amorçantes pour piscines. Vitesse variable.



Conjunto hidráulico en plástico termoendurecido.  
Turbina y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.  
**MOTOR:** Protección IP 55, aislamiento clase F.  
**LIMITE DE EMPLEO:** Temperatura del agua 50°C, presión max. 2,5 BAR.  
Esta bomba puede ser usada con agua marina.

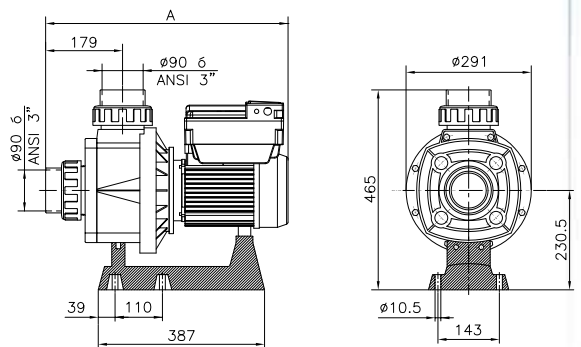
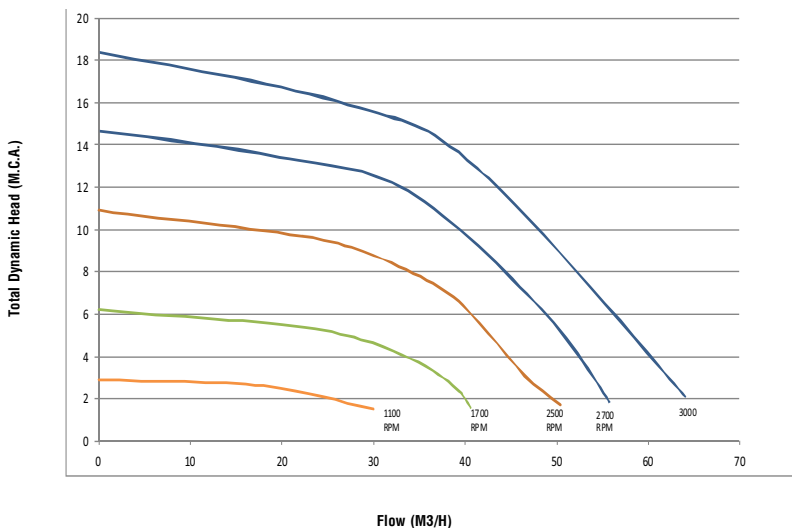
*Thermoset plastics hydraulic body.  
Impeller and flange in noryl charged with fiber glass.  
MOTOR: IP 55 protection, insulation class F.  
MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 2,5 BAR.  
This pump is suitable to be used with sea water.*

*Corps hydraulique en matière plastique thermoendurcie.  
Turbine et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.  
MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F.  
LIMITE D'EMPLOE: Température de l'eau 50°C, pression max. 2,5 BAR.  
Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.*

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - AISI 316

Modelo Model Modèle	HP	V	Full Load Amps	Frecuencia Frequency Fréquence	Port Size	Peso Weight Poids	Motor
KAV300 MMP.B	3,0	220-240 v	13	50/60 Hz	Ø90mm. ó ANSI 3"	25	Permanent Magnet Motor
KAV300 ASIN.B	3,0	220-240 v	12,2	50/60 Hz	Ø90mm. ó ANSI 3"	28	Asynchronous

- KAV300 -





**CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES**

- Motor síncrono de imanes permanentes (KAV300mmp)
- Motor asíncrono (KAV300asin)
- 4 programas horarios disponibles con 4 velocidades programables.
- Velocidad programable entre 650 rpm. y 3000 rpm. en intervalos de 10 rpm.
- Cebado programable en el arranque de la bomba en tiempo y velocidad.
- Salida de relé auxiliar de 2 a max. con 1 contacto nc y 1 no programable por velocidad.
- Pantalla retroiluminada para ajuste y lectura de rpm y potencia.
- Protección contra exceso de temperatura.
- Bajo nivel sonoro.
- Alimentación eléctrica separada de la electrónica.
- Gran rendimiento energético a bajas velocidades.

- Synchronous permanent magnet motor (KAV300MMP)
- Asynchronous motor (KAV300ASIN)
- 4 daily programs with 4 programmable speeds.
- Speed range between 650 rpm. and 3000 rpm. 10 rpm steps.
- Speed and time programmable priming of the pump.
- 2a max. auxiliar relay with 1 nc and 1 no contacts programmable with the speed.
- Backlit screen for adjustment and reading of rpm and power.
- Excess temperature protection.
- Low noise level.
- Electric supply separated from electronic device.
- High-energy efficiency at low speeds.

- Moteur synchrone à aimants permanents (RÉF. KAV300MMP)
- moteur asynchrone (RÉF. KAV300ASIN)
- 4 programmations horaires disponibles avec 4 vitesses programmables.
- Vitesse programmable entre 650 rpm. et 3000 rpm. en intervalles de 10 rpm.
- Amorçage programmable au démarrage de la pompe en temps et vitesse.
- Sortie du relais auxiliaire de 2 a max. avec 1 contact nc et 1 no programmable par vitesse.
- Écran rétroilluminescent pour réglage et lecture des rpm et puissance.
- Protection contre l'excès de température.
- Niveau sonore bas.
- Alimentation électrique séparée de l'électronique.
- Grand rendement énergétique à basse vitesse.

- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas. Velocidad variable.
- Variable speed self-priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges auto-amorçantes pour piscines. Vitesse variable.



Prefiltro de gran capacidad (8 litros).  
 Conjunto hidráulico en plástico termoendurecido.  
 Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.  
 Turbina y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.  
**MOTOR:** Protección IP 55, aislamiento clase F.  
**LIMITE DE EMPLEO:** Temperatura del agua 50°C, presión max. 2,5 BAR.  
 Esta bomba puede ser usada con agua marina.  
 Conexiones de Ø90 ó ANSI 3".

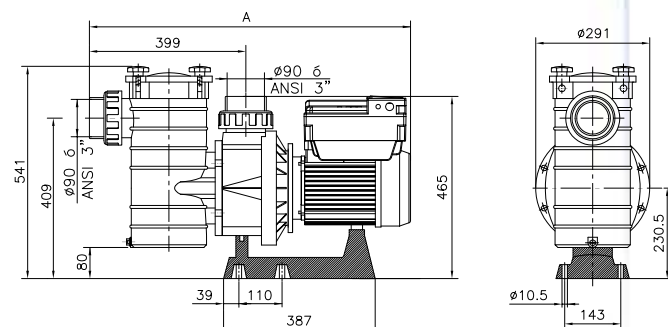
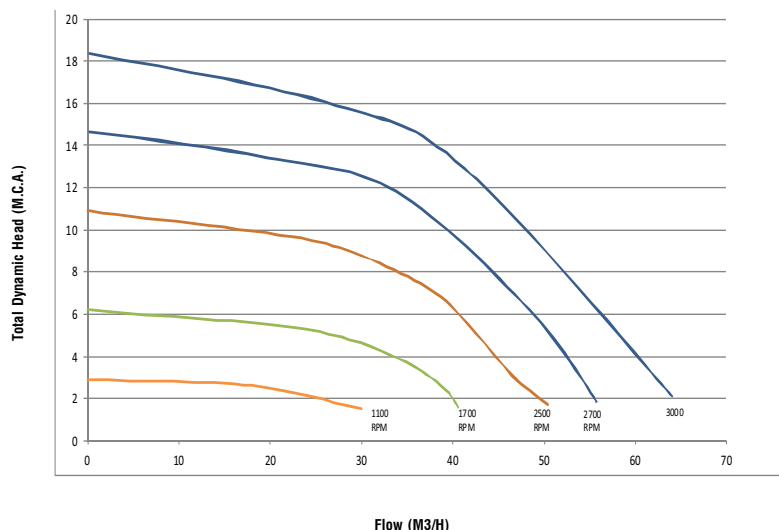
High capacity pre-filter (8 l.).  
 Thermoset plastics hydraulic body.  
 Hinged cover screws with stainless steel studs.  
 Impeller and flange in noryl charged with fiber glass.  
**MOTOR:** IP 55 protection, insulation class F.  
**MAXIMUM WATER:** Temperature 50°C, maximum pressure 2,5 BAR.  
 This pump is suitable to be used with sea water.  
 Connecting of the pump by means of Ø90 or ANSI 3".

Préfiltre à grande capacité (8 l.).  
 Corps hydraulique en matière plastique thermoendurcie.  
 Vis papillon abattables avec goujons en acier inoxydable.  
 Turbine et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.  
**MOTEUR:** Protection IP 55, isolement classe F.  
**LIMITE D'EMPLOI:** Température de l'eau 50°C, pression max. 2,5 BAR.  
 Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.  
 Connexion a la pompe avec liaisons pour encoler Ø90 ou ANSI 3".

## SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - AISI 316

Modelo Model Modèle	HP	V	Full Load Amps	Frecuencia Frequency Fréquence	Port Size	Peso Weight Poids	Motor
KAPV300 MMP.B	3,0	220-240 v	13	50/60 Hz	Ø90mm. ó ANSI 3"	25	Permanent Magnet Motor
KAPV300 ASIN.B	3,0	220-240 v	12,2	50/60 Hz	Ø90mm. ó ANSI 3"	28	Asynchronous

## - KAPV300 -



**CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES**

- Motor síncrono de imanes permanentes (KAPV300mmp)
- Motor asíncrono (KAPV300asin)
- 4 programas horarios disponibles con 4 velocidades programables.
- Velocidad programable entre 650 rpm. y 3000 rpm. en intervalos de 10 rpm.
- Cebado programable en el arranque de la bomba en tiempo y velocidad.
- Salida de relé auxiliar de 2 a max. con 1 contacto nc y 1 no programable por velocidad.
- Pantalla retroiluminada para ajuste y lectura de rpm y potencia.
- Protección contra exceso de temperatura.
- Bajo nivel sonoro.
- Alimentación eléctrica separada de la electrónica.
- Gran rendimiento energético a bajas velocidades.

- Synchronous permanent magnet motor (KAPV300MMP)
- Asynchronous motor (KAPV300ASIN)
- 4 daily programs with 4 programmable speeds.
- Speed range between 650 rpm. and 3000 rpm. 10 rpm steps.
- Speed and time programmable priming of the pump.
- 2a max. auxiliar relay with 1 nc and 1 no contacts programmable with the speed.
- Backlit screen for adjustment and reading of rpm and power.
- Excess temperature protection.
- Low noise level.
- Electric supply separated from electronic device.
- High-energy efficiency at low speeds.

- Moteur synchrone à aimants permanents (RÉF. KAPV300MMP)
- moteur asynchrone (RÉF. KAPV300ASIN)
- 4 programmations horaires disponibles avec 4 vitesses programmables.
- Vitesse programmable entre 650 rpm. et 3000 rpm. en intervalles de 10 rpm.
- Amorçage programmable au démarrage de la pompe en temps et vitesse.
- Sortie du relais auxiliaire de 2 a max. avec 1 contact nc et 1 no programmable par vitesse.
- Écran rétrolunminiscent pour réglage et lecture des rpm et puissance.
- Protection contre l'excès de température.
- Niveau sonore bas.
- Alimentation électrique séparée de l'électronique.
- Grand rendement énergétique à basse vitesse.

- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



- Prefiltro en termoplástico inyectado de gran capacidad (14 l.).
- Conjunto hidráulico en noryl con carga de F.V.
- Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
- Turbina, difusor y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.
- MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F, 50 hz. 2.850 R.P.M.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 3,0 BAR.
- Disponible a 60Hz.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.

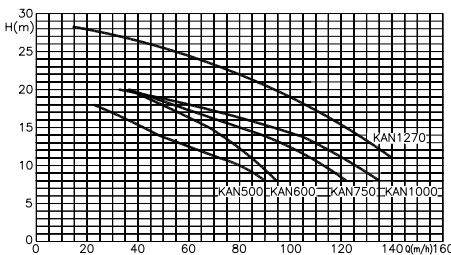
- Thermoplastic injected pre-filter high capacity (14 l.).
- Hydraulic body in noryl charged with fiber glass.
- Hinged cover screws with stainless steel studs.
- Impeller, diffuser and flange in noryl charged with fiber glass.
- MOTOR: IP 55 protection, insulation class F, 50 hz. 2.850 R.P.M.
- MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 3,0 BAR.
- 60 Hz available
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Préfiltre thermoplastique injecté à grande capacité (14 l.).
- Corps hydraulique en noryl chargé de fibres de verre.
- Vis papillon abattables avec goujons en acier inoxydable.
- Turbine, diffuseur et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.
- MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F, 50 hz. 2.850 R.P.M.
- LIMITE D'EMPLOI: Température de l'eau 50°C, pression max. 3,0 BAR.
- Disponible 60Hz.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Vorfilter injiziert Thermoplast mit hoher leistung (14 l.).
- Hydraulischer körper aus glasfaserverstärktem noryl.
- Flügelschrauben mit edelstahlzapfen.
- Turbine, diffusor und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.
- MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F, 50 hz. 2.850 R.P.M.
- GEBRAUCHSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 3,0 BAR.
- Verfügbar bei 60Hz.
- Diese Pumpe kann mit salzwasser benutzt werden.

**SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316**

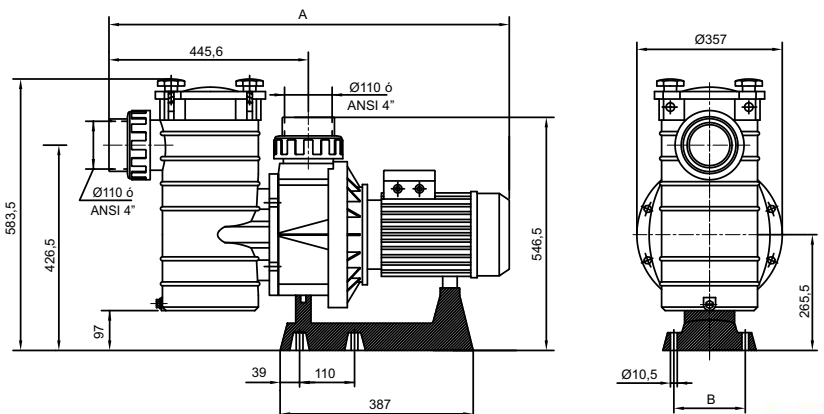
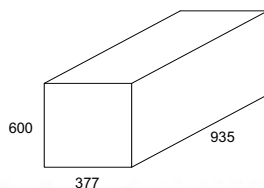
**Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen**

Tipo Type	HP P2	KW P1	Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.											A (mm)	B (mm)	Peso • Weight • Poids • Gewicht (kg.)		
			V	A		8	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24				26	29
KAN510B	5,5	4,71	230/400/700	15,6/9,0/5,2	80	90	80	72	64	56	47,5	39,9	22,6	-	-	-	-	-	889	143	45
KAN610B	6,5	5,75	230/400/700	20/11,5/6,6	82	94,5	90	87	84,2	80	75,5	59	46,2	36	-	-	-	-	914	143	46
KAN760B	7,5	7	230/400/700	20,9/12,1/7	85	122	113	108	102	95	89	74	53	36,5	-	-	-	-	914	143	52
KAN1010B	10,0	8,7	230/400/700	27,3/15,8/9,2	87	135	125,4	120,4	115,6	110,5	105,5	83,9	57	32,5	-	-	-	-	944	181,5	66
KAN1270B	12,5	10,2	230/400/700	31,2/18/10,4	87	152	143	140	137	132	126	118	106	93	80	63	48	-	984	181,5	76

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) : dB=10 m.c.a/heat/hauteur/Höhe



**- PACKAGING -**





- **Bombas centrífugas para contracorrientes, hidromasajes, spas, etc.**
- *Centrifugal pumps for up stream equipment, spas, etc.*
- *Pompes centrifuges pour équipements de nage à contre courant, hydromassages, spas, etc.*
- *Zentrifugalpumpe für Gegenströmanlagen, Wassermassagen, Spas, usw.*



- **Conjunto hidráulico en noryl con carga de F.V.**
- **Turbina, difusor y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.**
- **MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz. 2.850 R.P.M.**
- **LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 3,0 BAR.**
- **Disponible a 60Hz.**
- **Esta bomba puede ser usada con agua marina.**

- *Hydraulic body in noryl charged with fiber glass.*
- *Impeller, diffuser and flange in noryl charged with fiber glass.*
- *MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 2.850 R.P.M.*
- *MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 3.0 BAR.*
- *60 Hz available*
- *This pump is suitable to be used with sea water.*

- *Corps hydraulique en noryl chargé de fibres de verre.*
- *Turbine, diffuseur et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.*
- *MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 2.850 R.P.M.*
- *LIMITE D'EMPLOI: Température de l'eau 50°C, pression max. 3,0 BAR.*
- *Disponible 60Hz.*
- *Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.*

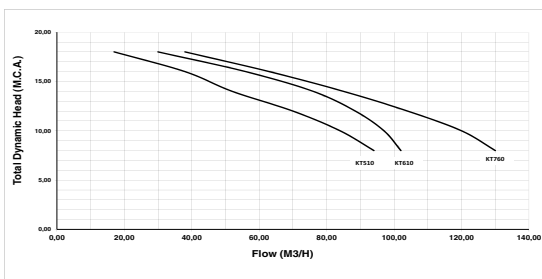
- *Hydraulischer Körper aus glasfaserverstärktem noryl.*
- *Turbine, diffusor und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.*
- *MOTOR: Schutz IP 55, Isolierung klasse F. 50 hz. 2.850 R.P.M.*
- *GEBRAUCHSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 3,0 BAR.*
- *Verfügbar bei 60Hz.*
- *Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.*

**SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316**

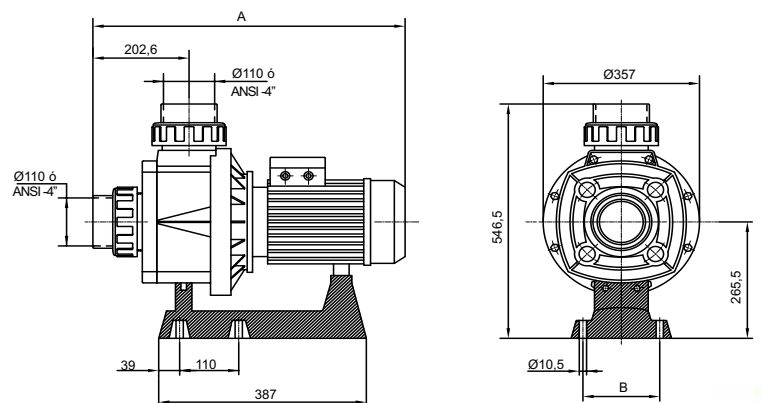
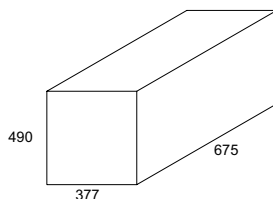
**Características y dimensiones • Characteristics and dimensions**  
**Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen**

Tipo Type	HP P2	KW P1	Trifase • Three-phase		dB (* )	Altura en m. / Head in m.										A (mm)	B (mm)	Peso • Weight • Poids • Gewicht (kg.)
			V	A		8	10	11	12	13	14	16	18	21				
KT510B	5,5	4,71	230/400/700	15,6/9,0/5,2	80	94	84	76	70	62	52	38	17	-	626	143	37	
KT610B	6,5	5,75	230/400/700	20/11,5/6,6	82	102	97	93	88,5	83	76	56	30	-	626	143	38	
KT760B	7,5	7	230/400/700	20,9/12,1/7	85	130	120	113	104	95	85	63	38	-	671	181,5	44	

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*): dB=10 m.c.a/heat/hauteur/Höhe



**- PACKAGING -**



- Bombas centrífugas de gran caudal para contracorrientes, hidromasajes, spas, etc.
- High flow centrifugal pumps for up stream equipment, spas, etc.
- Pompes centrifuges à haut débit équipements de nage à contre courant, hydromassages, spas, etc.
- Hoher durchfluss zentrifugalpumpe für Gegenstromanlagen, Wassermassagen, Spas, usw.



2.850 R.P.M.

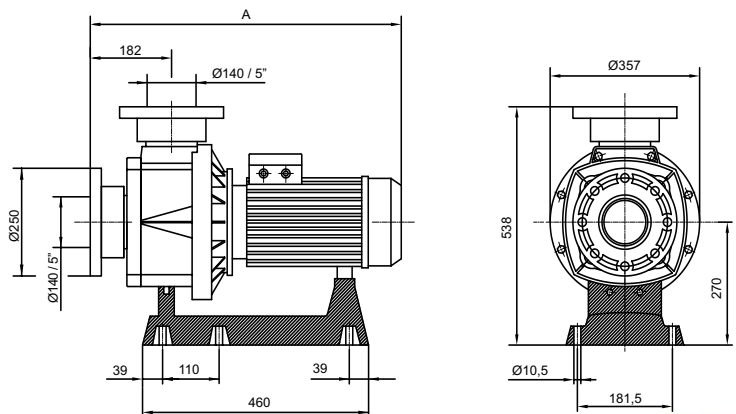
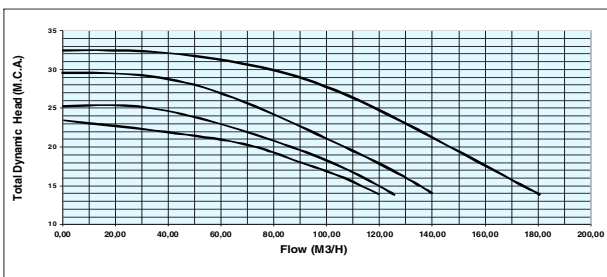
- Conjunto hidráulico en noryl con carga de F.V.
- Turbina, difusor y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.
- MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 3,5 BAR.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Hydraulic body in noryl charged with fiber glass.
- Impeller, diffuser and flange in noryl charged with fiber glass.
- MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 3,5 BAR.
- This pump is suitable to be used with sea water.
- Corps hydraulique en noryl chargé de fibres de verre.
- Turbine, diffuseur et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.
- MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- LIMITE D'EMPLOE: Température de l'eau 50°C, pression max. 3,5 BAR.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Hydraulischer Körper aus glasfaserverstärktem noryl.
- Turbine, diffusor und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.
- MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F. 50 hz. 2.850 R.P.M.
- GEBRAUCHSSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 3,5 BAR.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

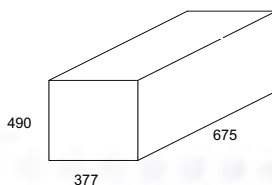
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Hz	Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.								A (mm)	Peso • Weight • Poids • Gewicht (kg.)	
				V	A		14	15	16	18	20	22	24	26			28
KTB1000B	10	8,7	50	400/700	15,8/9,2	79	120	113	108	90	71	40	-	-	-	745	72
KTB1250B	12,5	11	50	400/700	19,2/11,1	79,5	125	120	114	102	88	70	50	-	-	745	75
KTB1500B	15	13,1	50	400/700	21,6/12,5	79,9	140	136	130	120	108	95	81	68	45	745	78,5
KTB2000B	20	18,5	50	400/700	28/16,2	81,8	180	173	169	158	147	137	126	112	90	745	81

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) dB=12 m.c.a./hauteur/höhe



- PACKAGING -







- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-Priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.



1.500 R.P.M.

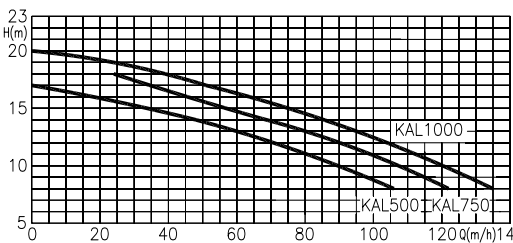
- Prefiltro en termoplástico inyectado de gran capacidad (14 litros).
  - Conjunto hidráulico en noryl con carga de F.V.
  - Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
  - Turbina, difusor y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.
  - MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
  - LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 3,0 BAR.
  - Disponible a 60Hz.
  - Esta bomba puede ser usada con agua marina.
- Thermoplastic injected pre-filter high capacity (14 l.).
  - Hydraulic body in noryl charged with fiber glass.
  - Hinged cover screws with stainless steel studs.
  - Impeller, diffuser and flange in noryl charged with fiber glass.
  - MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
  - MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 3,0 BAR.
  - 60 Hz available
  - This pump is suitable to be used with sea water.
- Préfiltre thermoplastique injecté à grande capacité (14 l.).
  - Corps hydraulique en noryl chargé de fibres de verre.
  - Vis papillon abatibles avec goujons en acier inoxydable.
  - Turbine, diffuseur et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.
  - MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
  - LIMITE D'EMPLOE: Température de l'eau 50°C, pression max. 3,0 BAR.
  - Disponible 60Hz.
  - Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Vorfilter injiziert Thermoplast mit hoher leistung (14 l.).
  - Hydraulischer körper aus glasfaserverstärktem noryl.
  - Flügelschrauben mit edelstahlzapfen.
  - Turbine, diffusor und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.
  - MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
  - GEBRAUCHSSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 3,0 BAR.
  - Verfügbar bei 60Hz.
  - Diese Pumpe kann mit salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

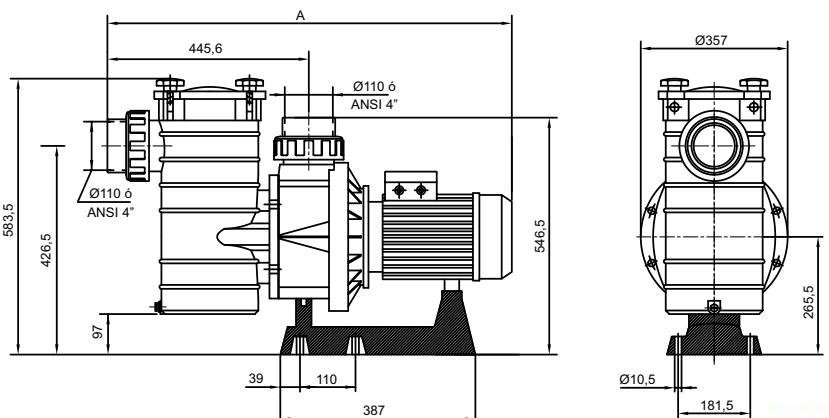
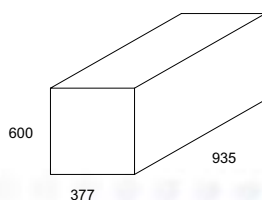
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.										A (mm)	Peso • Weight • Poids • Gewicht (kg.)
			V	A		Caudal en m³/h / Flow in m³/h											
						8	10	11	12	13	14	16	18	20			
KAL500B	5,5	4,71	230/400/700	15,8/9,1/5,3	74	106	90,5	80,5	68	60	48	18	-	-	889	46	
KAL750B	7,5	7	400/700	12,3/7,1	76,8	122	113	100	90	80	67	45,5	24	-	914	50	
KAL1000B	10	8,7	400/700	16/9,3	78,2	135	122	113	104	92	82	64	39	-	944	70	

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) : dB=10 m.c.a/heat/hauteur/Höhe



- PACKAGING -



- Bombas centrífugas para contracorrientes, hidromasajes, spas, etc.
- Centrifugal pumps for up stream equipment, spas, etc.
- Pompes centrifuges pour équipements de nage à contre courant, hidromassages, spas, etc.
- Zentrifugalpumpe für Gegenströmungen, Wassermassagen, Spas, usw.



1.500 R.P.M.

- Conjunto hidráulico en noryl con carga de F.V.
- Turbina, difusor y cuerpo de unión en noryl con carga de F.V.
- MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 50°C, presión max. 3,0 BAR.
- Esta bomba puede ser usada con agua marina.

- Hydraulic body in noryl charged with fiber glass.
- Impeller, diffuser and flange in noryl charged with fiber glass.
- MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
- MAXIMUM WATER: Temperature 50°C, maximum pressure 3,0 BAR.
- This pump is suitable to be used with sea water.

- Corps hydraulique en noryl chargé de fibres de verre.
- Turbine, diffuseur et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.
- MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
- LIMITE D'EMPLOI: Température de l'eau 50°C, pression max. 3,0 BAR.
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau de mer.

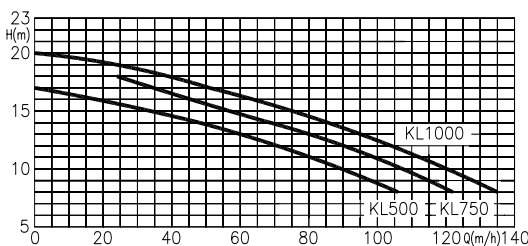
- Hydraulischer Körper aus glasfaserverstärktem noryl.
- Turbine, diffusor und flansch aus glasfaserverstärktem noryl.
- MOTOR: Schutz IP 55, Isolierung klasse F. 50 hz. 1.450 R.P.M.
- GEBRAUCHSSGRENZE: Wassertemperatur 50°C, max. arbeitsdruck 3,0 BAR.
- Diese Pumpe kann mit Salzwasser benutzt werden.

SELLO MECÁNICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

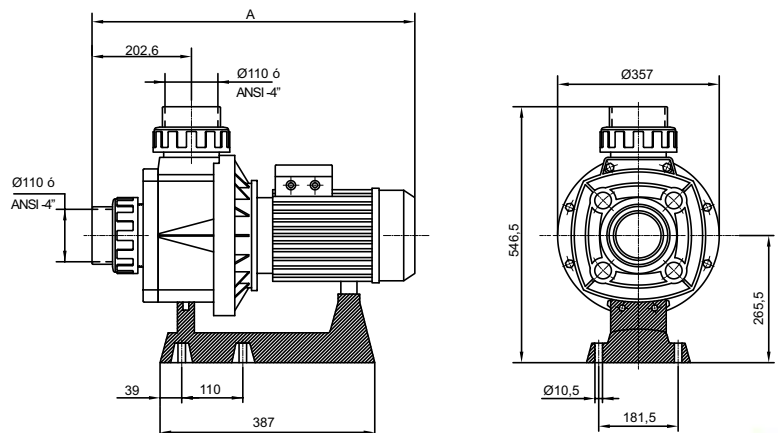
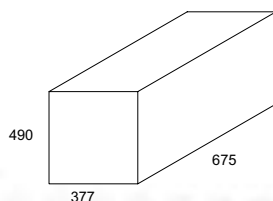
## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

Tipo Type	HP P2	KW P1	Trifase • Three-phase		dB (*)	Altura en m. / Head in m.								A (mm)	Peso • Weight • Poids • Gewicht (kg.)	
			V	A		8	10	11	12	13	14	16	18			20
						Caudal en m³/h / Flow in m³/h										
KL500B	5,5	4,71	230/400/700	15,8/9,1/5,3	74	106	90,5	80,5	68	60	48	18	-	-	671	53
KL750B	7,5	7	400/700	12,3/7,1	76,8	122	113	100	90	80	67	45,5	24	-	741	70
KL1000B	10	8,7	400/700	16/9,3	78,2	135	122	113	104	92	82	64	39	-	741	73

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.  
(\*) dB=10 m.c.a./heat/hauteur/Höhe



- PACKAGING -



- Bombas centrífugas de elevado rendimiento para piscinas, adecuadas para medianas y grandes instalaciones.
- High performance centrifugal pumps for commercial swimming pools.
- Pompes centrifuges de haut rendement pour installations de piscines de moyennes et grandes dimensions.
- Zentrifugalpumpen von hoher Leistung, geeignet für mittlere und grösse Anlagen.

**MODELO KRF**

- Cuerpo bomba y prefiltro en fundición GG-22, turbina en bronce marino, eje aisi 303, cestillo y retén aisi 316.
- MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50 hz., 2.850 R.P.M., tensión trifase 230/400 V. y 400/700 V.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura ambiente 40°C, temperatura del agua 60°C, presión maxima de trabajo 6 kg./cm<sup>2</sup>.

•Pump casing and prefilter in cast iron GG-22, impeller in sea-bronze, shaft in aisi 303; basket and mechanical seal in stainless steel aisi 316.

•MOTOR: IP 55 protection, insulation class F. 50 hz. 2.850 R.P.M.; triphase 230/400 V. and 400/700 V.

•MAXIMUM TEMPERATURE: Room temperature 40°C, water temperature 60°C, maximum working pressure 6 kg./cm<sup>2</sup>.

•Corps de pompe et prefiltre en fonte GG-22, turbine en bronze marin; axe en aisi 303, panier et garniture mécanique en aisi 316.

•MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F. 50 hz. 2.850 R.P.M.; triphase 230/400 V. et 400/700 V.

•LIMITE D'EMPLOI: Température ambiante 40°C, température de l'eau 60°C, pression maximale de travail: 6 kg./cm<sup>2</sup>.

•Pumpengehäuse und Prefilter in Gießen GG-22, Laufrad in See-Bronze; Edelstahlachse, -korb, -abdichtung aisi 316.

•MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F. 50 hz., 2.850 R.P.M., Dreiphasig 230/400 V. und 400/700 V.

•GEBRAUCHSSGRENZE: Raumtemperatur 40°C, Wassertemperatur 60°C, Max. Arbeitsdruck 6 kg./cm<sup>2</sup>.

**MODELO KRB**

- Cuerpo bomba, turbina y prefiltro en bronce marino, eje, cestillo y retén en acero inox. aisi 316.
- MOTOR: Protección IP 55, aislamiento clase F. 50hz., 2.850 R.P.M., tensión trifase 230/400 V. y 400/700 V.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura ambiente 40°C, temperatura del agua 60°C, presión maxima de trabajo 6 kg./cm<sup>2</sup>.

•Pump casing, impeller and prefilter in sea-bronze; shaft, basket and mechanical seal in stainless steel aisi 316.

•MOTOR: IP 55 protection, insulation class F.50 hz. 2.850 R.P.M.; triphase 230/400 V. and 400/700 V.

•MAXIMUM TEMPERATURE: Room temperature 40°C, water temperature 60°C, maximum working pressure 6 kg./cm<sup>2</sup>.

•Corps de pompe, turbine et prefiltre en bronze marin; axe, panier et garniture mécanique en acier inox. aisi 316.

•MOTEUR: Protection IP 55, isolement classe F.50 hz., 2.850 R.P.M.; triphase 230/400 V. et 400/700 V.

•LIMITE D'EMPLOI: Température ambiante 40°C, température de l'eau 60°C, pression maximale de travail: 6 kg./cm<sup>2</sup>.

•Pumpengehäuse, Laufrad und Prefilter in See-Bronze; Edelstahlachse, -korb, -abdichtung aisi 316.

•MOTOR: Schutz IP 55, isolierung klasse F. 50hz., 2.850 R.P.M., Dreiphasig 230/400 V. und 400/700 V.

•GEBRAUCHSSGRENZE: Raumtemperatur 40°C, Wassertemperatur 60°C, Max. Arbeitsdruck 6 kg./cm<sup>2</sup>.



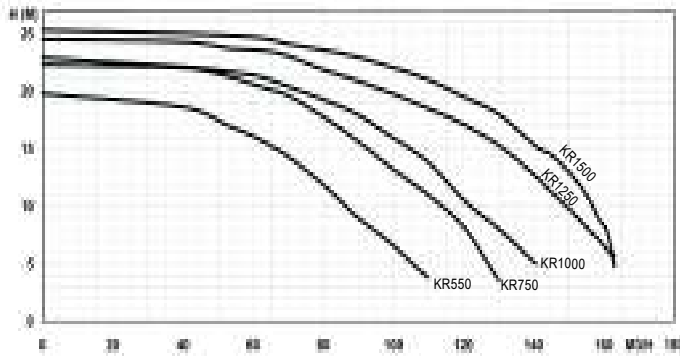
## Características y dimensiones Characteristics and dimensions • Caracteristiques et dimensions

Bomba Fundición / Pump Cast Iron	Bomba Bronce / Pump Bronze	Motor / Motor			Altura en m. / Head in m.																
		HP P2	KW P1	Int. Amp. 230/400/700V	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
KRF560B	KRB550B	5,5	4,9	15,6/9/5,2	94	90	86,7	83	79,5	75,8	71,3	66,8	60,8	52,6	46,8	27	-	-	-	-	-
KRF760B	KRB750B	7,5	7	21/12,1/7	121	117,5	114	109,9	105,5	100,8	97	92,5	88,2	84	78	74	65	55,5	40,3	-	-
KRF1010B	KRB1000B	10	8,7	27,5/15,8/9,2	130	126	122	118,5	115,5	112,5	109	104	99,5	95	89,3	82	73	64,7	46,5	-	-
KRF1260B	KRB1250B	12,5	10,7	30/17,5/10,2	155,6	152,5	149	145,7	142,5	139	135	131	126	120	113	105,5	97,5	88,5	79	70	47,5
KRF1510B	KRB1500B	15	13,3	- / 22,5/13	160,5	158	157	155	152,5	150	147	142	137,5	134	130	124	116	110	100	89,3	70

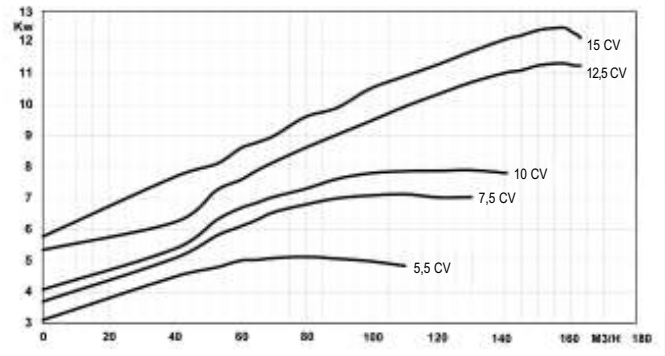
P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.  
P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.

## Rendimiento / Performance / Rendement

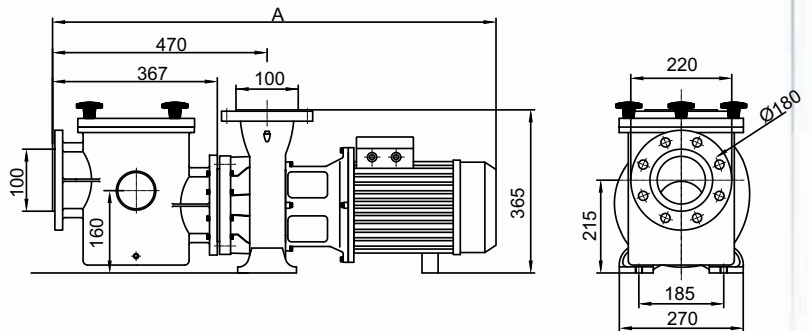
BOMBA / PUMP / POMPE



MOTOR / MOTOR / MOTEUR

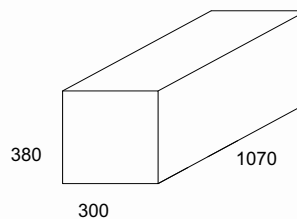


Tipo Type	A (mm)	Brida Flange • Bride		Peso Weight • Poids Kg.
		Nº	ØH	
KRF560B	935	8	19	117
KRF760B	935	8	19	122
KRF1010B	935	8	19	124
KRF1260B	1025	8	19	144
KRF1510B	1025	8	19	150



Tipo Type	A (mm)	Brida Flange • Bride		Peso Weight • Poids Kg.
		Nº	ØH	
KRB550B	935	8	19	128
KRB750B	935	8	19	133
KRB1000B	935	8	19	135
KRB1250B	1025	8	19	157
KRB1500B	1025	8	19	163

- PACKAGING -



- Prefiltros de gran capacidad, fabricados en poliéster laminado color rojo y negro metalizado, para piscinas de hasta 80 m<sup>3</sup>.
- Tapa de metacrilato transparente, con cierre mediante palomillas y tapón de vaciado.
- Presión máxima de trabajo: 1.5 Bar.
- Conexión mediante bridas normalizadas.
- Great capacity pre-filter, made in laminated red and black color polyester for pools up to 80 m<sup>3</sup>.
- Transparent methacrylate lid, which closing is made by six cover-screws, and drain plug.
- Maximum working pressure 1.5 bar.
- With PN flange connections.
- Préfiltre de grande capacité, fabriqués en polyester laminé couleur rouge et noir métallisés, pour piscine jusqu'à 80m<sup>3</sup>.
- Couvercle en méthacrylate transparent avec fermeture vis papillon soutien-couvercle abattables avec goujons et bouchon de vidange.
- Pression maximale de travail : 1,5Bar,
- Avec connexion de bride normalisée.



MODELO PPL

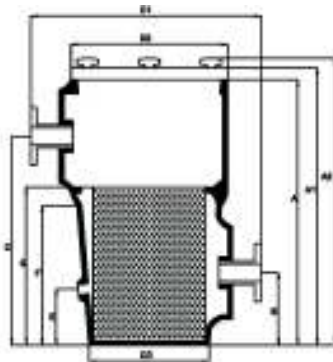


MODELO PPKT

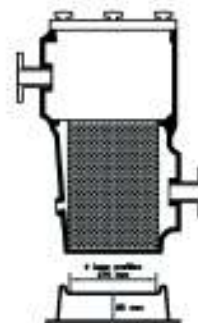
(Modelo para conectar a bomba KTB)  
(Model to be connected to KTB pump)  
(Modèle pour connecter à la pompe KTB)

### Características y dimensiones Characteristics and dimensions • Caracteristiques et dimensions

MODELO MODEL MODELE	CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE (l)	CONEXION CONNECTION CONNEXION (Ø)	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm.)											PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	VOLUMEN VOLUME VOLUME (m <sup>3</sup> )
			A	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	E	F	G		
PPL 2590.B	25	90	710	750	800	195	590	580	410	270	140	335	395	33	0,21
PPL 25110.B	25	110	710	750	800	195	590	580	410	270	140	335	395	33	0,21
PPL 25125.B	25	125	710	750	800	195	590	580	410	270	140	335	395	33	0,21
PPL 25140.B	25	140	710	750	800	195	590	580	410	270	140	335	395	33	0,21
PPL 60160.B	60	160	915	955	1005	250	720	630	520	410	190	480	545	48	0,39
PPL 60200.B	60	200	915	955	1005	250	720	630	520	410	190	480	545	48	0,39
PPL 60225.B	60	225	915	955	1005	250	720	630	520	410	190	480	545	48	0,39
PPKT 25140.B	25	140	795	835	885	285	675	580	410	270	225	420	480	33	0,22



MOD. PPL



MOD. PPKT



MODELO TT



MODELO TL



- Grupo completo de filtración, fabricado en poliéster laminado color rojo metalizado, para piscinas de hasta 80 m<sup>3</sup>.
- Compuesto por : Filtro de arena de Ø400 ó Ø520 mm, con plataforma y bomba.
- Modelos TT: Equipados con válvula selectora de 6 posiciones en vertical, con difusor y manómetro incorporado. No necesita uniones especiales entre válvula y circuito hidráulico interior.
- Modelos TL: Tapa inyectada en polipropileno negro, atornillada con purgador manual y posibilidad de incorporar el manómetro. Válvula lateral con uniones incorporadas para su conexión al circuito hidráulico interior. Purga de aire automática y manual.

- Complete filtration unit, made in laminated polyester metallized red colour, for swimming pools until 80 m<sup>3</sup>.
- Composed of: Ø 400 or Ø 520 mm sand filter with platform and pump.
- TT models: Equipped with vertical, 6 position valve with diffuser and pressure gauge. No special joints between valve and internal hydraulic circuit are required.
- TL models: Screwed lid injected in black polypropylene with manual blowoff and possibility of inserting a pressure gauge. Side valve with built-in joints to allow connection to the internal hydraulic circuit. Automatic and manual air blowoff.

- Groupe complet de filtration, fabrique en polyester laminé en couleur rouge métallisée, pour piscines jusqu'à 80 m<sup>3</sup>.
- Compose par: Filtre à sable de Ø400 ou Ø520 mm avec plateforme et pompe.
- Modèles TT: Equipés avec une valve sélectrice de 6 positions en vertical, avec diffuseur et manomètre incorporé. Il n'y a pas besoin d'union spéciales entre la soupape et le circuit hydraulique intérieur.
- Modèles TL: Couvercle vissé en polypropylène noir, avec tuyau de purge d'air manuel et possibilité d'insérer le manomètre. Vanne latérale avec unions incorporés que permettent sa connexion au circuit hydraulique intérieur. Tuyau de purge d'air automatique et manuel.

### Características y dimensiones Characteristics and dimensions • Caracteristiques et dimensions

MODELO MODEL MODELE	SUP.FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION (m <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT V= 50m <sup>3</sup> /h	CONEXION CONNECTION CONNEXION (Ø)	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm.)								ARENA SAND SABLE (Kg.)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	VOLUMEN VOLUME VOLUME (m <sup>3</sup> )		
				A	B	C	D	E	F	G	H				K	L
TT 406.C	0,13	6	1-1/2"	460	735	490	760	145	110	25	75	530	60	50	17	0,257
TL 526.C	0,21	10	1-1/2"	590	850	685	760	145	95	25	75	270	125	100	24	0,392

VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
50 m<sup>3</sup>/h

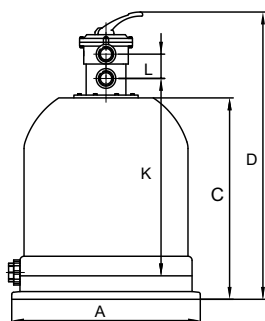
PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
0,5 ÷ 1,3 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
1,6 Kg / cm<sup>2</sup>

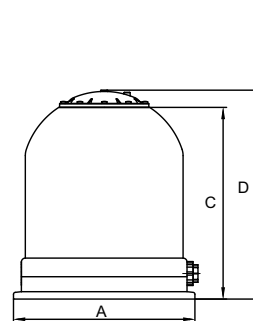
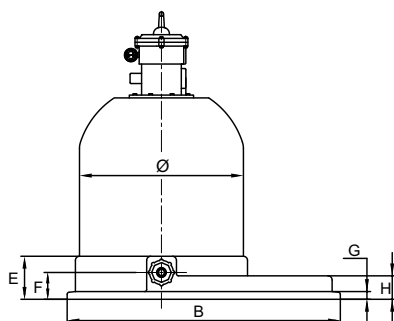
PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
2,5 Kg / cm<sup>2</sup>

GRANULOMETRIA ARENA  
SAND GRADING  
GRANULATION SABLE  
0,4 ÷ 0,8 mm

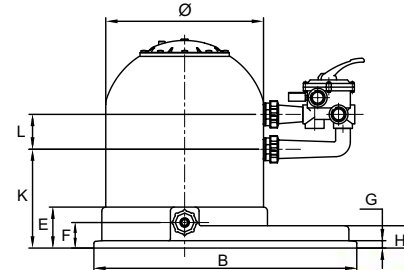
TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP.  
TEMP. DE FONCTION  
1°C ÷ 50°C



MOD. TT



MOD. TL



**MODELO GT****MODELO GL**

- **Inyectados en material copolimero y soldados mediante procedimientos de termofusión.**
- **Boca roscada de Ø 180mm con tapa de policarbonato transparente y cierre por tuerca.**

- *Injected in copolymeric material and welded by means of thermo-fusion.*
- *Screwed opening Ø 180mm. with lid made of transparent polycarbonate and closing by nut.*

- *Injetés en copolymères et soudés par moyen de thermo-fusion.*
- *Ouverture filetée Ø 180mm. avec couvercle en polycarbonate transparent et fermeture vissée.*

- *Eingespritzt in copolymerem Material und geschweißt durch Thermo-Schmelzen.*
- *Gewindeöffnung Ø 180mm. mit Deckel aus dursichtigem Polycarbonat und Gewindemutter.*

- *Iniettati in materiale copolimerico e saldati mediante termofusione.*
- *Apertura filettata Ø 180mm. con coperchio di polycarbonato trasparente e chiusura a vite.*

**MODELO GTN****MODELO GLO**

- **GRUPOS DE FILTRACION:** formados por un filtro serie GRANADA, bomba serie NINFA, ONDINA o CARIBE, válvula lateral o superior de 6 posiciones y manómetro. Todo montado sobre bancada de componentes copolímeros.

- *COMPACT FILTRATION UNIT:* Complete with filter GRANADA serie, NINFA, ONDINA or CARIBE pump series, 6-ways selection, side or top valve and pressure gauge. Set on a common basis made of copolymeric components.

- *GROUPE DE FILTRATION COMPACT:* Complet avec filtre série GRANADA, pompe série NINFA, ONDINA ou CARIBE, vanne latérale ou supérieure à 6 voies et manomètre. Monté sur un chassis de composants réalisés en copolymère.

- *FILTERANLAGE:* Bestehend aus Filter Serie GRANADA, Pumpe Serie NINFA, ONDINA oder CARIBE, 6-Wege seitig- oder top-Ventil und Manometer. Montiert auf einer Bodenplatte aus Polymermaterial.

- *KIT DI FILTRAZIONE:* Completo di filtro serie GRANADA, pompa serie NINFA, ONDINA o CARIBE, valvola laterale o superiore a 6 vie e manometro. Il tutto montato su una base realizzata in componenti copolimerici.

## Características y dimensiones Characteristics and dimensions • Caracteristiques et dimensions

### FILTROS

MODELO / MODEL / MODELE		FILTRO FILTER FILTRE (Ø mm.)	CONEXION CONNECTION CONNEXION (Ø)	SUP.FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION (m²)	CAUDAL FLOW DEBIT		ARENA SAND SABLE (Kg.)
VALVULA / VALVE / VANNE	VERTICAL / TOP				LATERAL / SIDE	V= 40m³/h	
GT 406.D	GL 406.D	400	1 1/2" / 50	0,13	4,8	6	50
GT 506.D	GL 506.D	500	1 1/2" / 50	0,19	7,6	9,5	100
GT 606.D	GL 606.D	600	1 1/2" / 50	0,28	11,2	14	125

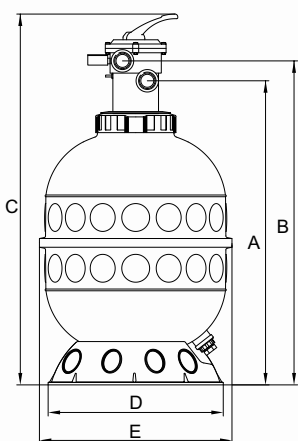
VELOCIDAD FILTRACIÓN FILTRATION RATE VITESSE DE FILTRAGE FILTERGESCHWINDIGKEIT VELOCITA FILTRAZIONE 50 m³/h	PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL ARBEITSDRUCK PRESSIONE DI ESERCIZIO 0,5 ÷ 1,3 Kg / cm²	PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK MASSIMA PRESSIONE 1,6 Kg / cm²	PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE PRÜFDRUCK PRESSIONE DI TEST 2,5 Kg / cm²	GRANULOMETRIA ARENA SAND GRADING GRANULATION SABLE SANDKÖRNUNG GRANULOMETRIA SABBIA 0,4 ÷ 0,8 mm	TEMP. DE TRABAJO OPERATING TEMP. TEMP. DE FONCTION ARBEITSTEMPERATUR TEMPERATURA MAX. 1°C ÷ 50°C
--	--	---	--	---	---

## Características y dimensiones Characteristics and dimensions • Caracteristiques et dimensions

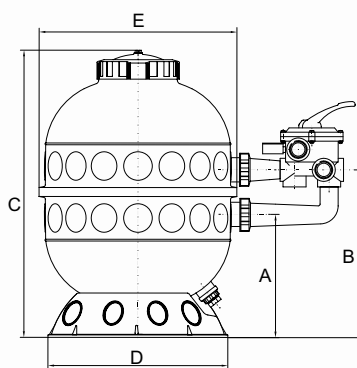
### GRUPOS DE FILTRACIÓN

MODELO / MODEL / MODELE		FILTRO FILTER FILTRE (Ø mm.)	BOMBA / PUMP / POMPE			CAUDAL / FLOW / DEBIT			
VALVULA / VALVE / VANNE			SERIE / SERIES			V= 40m³/h		V= 50m³/h	
VERTICAL / TOP	LATERAL / SIDE	NINFA MOD.	ONDINA MOD.	HP	m.c.a.	m³/h	m.c.a.	m³/h	
GTN 406.25.B	GLN 406.25.B				400	NK25.B	-	0,25	6,2
GTN 406.33.B	GLN 406.33.B	400	NK33.B	-	0,33	9,5	4,8	8,4	6
GTO 406.33.B	GLO 406.33.B	400	-	OK33.B	0,33	10	4,8	9	6
GTN 506.51.B	GLN 506.51.B	500	NK51.B	-	0,50	8	7,6	9	9,5
GTO 506.51.B	GLO 506.51.B	500	-	OK51.B	0,50	7,8	7,6	7	9,5
GTO 506.71.B	GLO 506.71.B	500	-	OK71.B	0,75	12	7,6	11	9,5
GTO 606.71.B	GLO 606.71.B	600	-	OK71.B	0,75	9	11,2	5	14
GTO 606.100.B	GLO 606.100.B	600	-	OK100.B	1,00	11,9	11,2	10,3	14

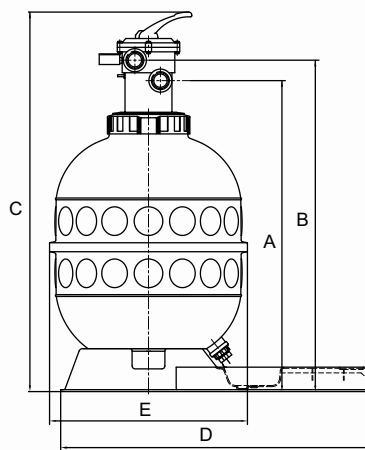
MODELO GT



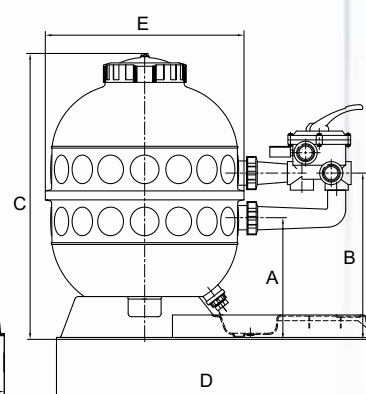
MODELO GL



MODELO GTO/GTN



MODELO GLO/GLN



Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E
400	720	780	922	503	453	400	266	391	651	503	453	400	706	766	907	824	453	400	251	376	636	824	453
500	877	937	1079	503	553	500	345	470	808	503	553	500	864	924	1065	824	553	500	331	456	795	824	553
600	960	1020	1161	503	653	600	391	516	891	503	653	600	944	1004	1146	824	653	600	376	501	875	824	653





- Filtros KRIPSOL, laminados fabricados con resina de poliéster reforzados con fibra de vidrio, acabados en color azul verdoso.
- Incluyen: Válvula selectora de seis vías con enlaces, de 1 1/2" para Ø 520 mm. y Ø 640, y de 2" para Ø 680mm., Ø 760 mm. y Ø 900 mm. Todos los modelos incluyen manómetros.
- Tapa inyectada en polipropileno negro de Ø 300 mm., con purga manual. Cierre mediante 8 espárragos roscados insertados en el cuerpo del filtro, y tuercas de acero inoxidable con embellecedor de ABS color negro.
- Vaciado de arena de 1" paso total, con tapón para drenaje de agua.

- Laminated KRIPSOL filter manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin, with a greenish blue finish.
- Includes 6-way 1 1/2" selector valve for 520 and 640 mm diameter connectors, and 2" selector valve for 680, 760 mm and 900 mm diameters connectors. All models include pressure gauge.
- Ø 300 mm diameter black injection moulded polypropylene cover with manual purge valve. Attached by 8 threaded studs inserted in the filter body, and stainless steel nuts with black ABS caps.
- 1" total pass sand drain with a plug to drain out water.

- Filtres KRIPSOL laminés fabriqués en résine de polyester renforcé de fibre de verre, finition bleu-vert.
- Ils comprennent: Valve de sélection à six voies avec raccords de 1 1/2" pour les Ø 520 mm et Ø 640 mm, et de 2" pour les Ø 680, 760 mm, et Ø 900 mm. Tous les modèles sont munis d'un manomètre.
- Couvercle injecté en polypropylène noir de Ø 300 mm, à purge manuelle. Fermeture à l'aide de 8 goujons filetés insérés dans le corps du filtre, et écrous en acier inoxydable avec enjoliveurs en ABS de couleur noire.
- Vidange de sable de 1" d'ouverture totale de passage, avec bouchon pour le drainage d'eau.

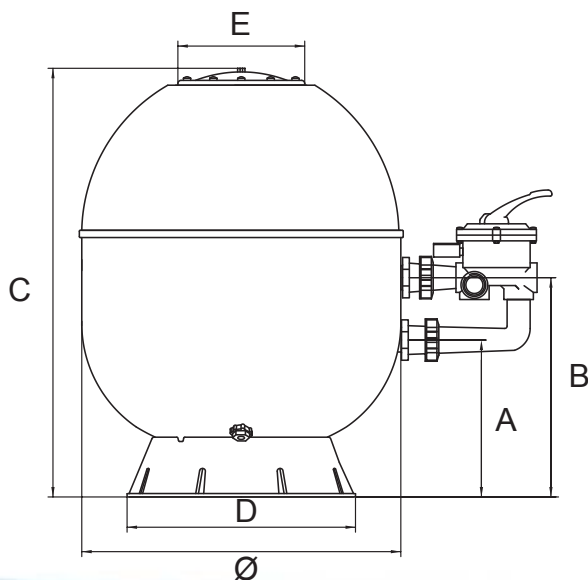
- Die Filter KRIPSOL sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt und blaugrün lackiert.
- Sie beinhalten: 6-Wege-Umschaltventil mit 11/2"-Anschlüssen für die Durchmesser 520 und 640 mm und 2"-Anschlüssen für die Durchmesser 680 mm, 760 mm und 900 mm. Alle Modelle sind mit einem Manometer ausgerüstet.
- Deckel aus Polypropylen-Spritzguss schwarz mit einem Durchmesser von 300 mm, mit manueller Entlüftung. Verschluss mit 8 in den Filterkörper integrierten Gewindebolzen und Müttern aus rostfreiem Stahl mit Abdeckkappen aus schwarzem ABS.
- Sandablass 1" mit Deckel für Wasserdränage.

### Características y dimensiones • Characteristics and dimensions • Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen

MODELO MODEL MODELE MODELL	FILTRO FILTER FILTRE FILTER FILTER (Ø mm.)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm.)					CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT FILTER-LEISTUNG		ARENA SAND SABLE SAND (Kg.)
		A	B	C	D	E			V= 40Vm <sup>3</sup> /h	V= 50m <sup>3</sup> /h	
AK520.C	520	305	430	775	458	300	1-1/2"	0,21	8,4	10,5	100
AK640.C	640	315	440	860	458	300	1-1/2"	0,32	12,8	16	150
AK680.C	680	320	455	900	605	300	2"	0,36	15,2	19	175
AK760.C	760	365	505	900	605	300	2"	0,45	18	22,5	225
AK900.C	900	365	505	900	605	300	2"	0,63	25,2	31,5	325

VELOCIDAD FILTRACIÓN FILTRATION RATE VITESSE DE FILTRAGE FILTERGESCHWINDIGKEIT 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL ARBEITSDRUCK 0,8 + 1,6 Kg / cm <sup>2</sup>	PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK 2 Kg / cm <sup>2</sup>	PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE PRÜFDRUCK 2,5 Kg / cm <sup>2</sup>	GRANULOMETRÍA ARENA SAND GRADING GRANULATION SABLE SANDKÖRNRUNG 0,4 + 0,8 mm	TEMP. DE TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION ARBEITSTEMPERATUR 1°C + 40°C
--	--	--	---	--	--





MODELO AKT

- Filtros KRIPSOL, laminados fabricados con resina de poliéster reforzados con fibra de vidrio, acabados en color azul verdoso.
- Incluyen: Válvula selectora de seis vías TOP, de 1 1/2" para Ø 520 mm. y Ø 640 mm., y de 2" para Ø 680 mm., Ø 760 mm. y Ø 900 mm.
- Todos los modelos incluyen manómetros.
- Vaciado de arena de 1" paso total, con tapón para drenaje de agua.

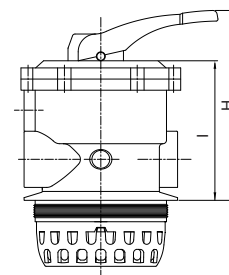
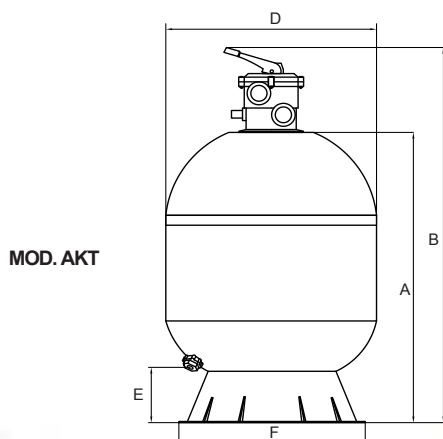
- Laminated KRIPSOL filter manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin, with a greenish blue finish.
- Includes 6-way 1 1/2" TOP selector valve for 520 mm and 640 mm diameter connectors, and 2" selector valve for 680 mm, 760 mm and 900 mm diameters connectors.
- All models include pressure gauge.
- 1" total pass sand drain with a plug to drain out water.

- Filtres KRIPSOL laminés fabriqués en résine de polyester renforcé de fibre de verre, finition bleu-vert.
- Ils comprennent: Valve de sélection à six voies TOP de 1 1/2" pour les Ø 520 mm et Ø 640 mm, et de 2" pour les Ø 680 mm, Ø 760 mm et Ø 900 mm.
- Tous les modèles sont munis d'un manomètre.
- Vidange de sable de 1" d'ouverture totale de passage, avec bouchon pour le drainage d'eau.

- Die Filter KRIPSOL sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt und blaugrün lackiert.
- Sie beinhalten: 6-Wege-Umschaltventil mit 1 1/2"-Anschlüssen für die Durchmesser 520 mm und 640 mm und 2"-Anschlüssen für die Durchmesser 680, 760 mm und 900 mm.
- Alle Modelle sind mit einem Manometer ausgerüstet.
- Sandablass 1" mit Deckel für Wasserdränage.

### Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kannzeichen

MODELO MODEL MODELE MODELL	FILTRO FILTER FILTRE FILTER (Ø mm.)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm.)							CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	SUP.FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m²)	CAUDAL FLOW DEBIT FILTER-LEISTUNG V= 40Vm³/h V= 50m³/h		ARENA SAND SABLE SAND (Kg.)
		A	B	D	E	F	H	I			V= 40Vm³/h	V= 50m³/h	
AKT 520.C	520	735	995	520	140	460	260	165	1-1/2"	0,21	8,4	10,5	100
AKT 640.C	640	800	1060	640	125	460	260	165	1-1/2"	0,32	12,8	16	150
AKT 680.C	680	850	1170	680	100	610	320	230	2"	0,36	15,2	19	175
AKT 760.C	760	920	1240	760	100	610	320	230	2"	0,45	18	22,5	225
AKT 900.C	900	965	1285	900	150	760	320	230	2"	0,63	25,2	31,5	325
VELOCIDAD FILTRACIÓN FILTRATION RATE VITESSE DE FILTRAGE FILTERGESCHWINDIGKEIT 50 m³/h		PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL ARBEITSDRUCK 0,5 ÷ 1,3 Kg / cm²		PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK 1,6 Kg / cm²		PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE PRÜFDRUCK 2,5 Kg / cm²		TEMP. DE TRABAJO OPERATING TEMP. TEMP. DE FONCTION ARBEITSTEMPERATUR 1°C ÷ 40°C		GRANULOMETRIA ARENA SAND GRADING GRANULATION SABLE SANDKÖRNUNG 0,4 ÷ 0,8 mm			



VÁLVULA / VALVE



- Filtros laminados fabricados con resina de poliéster reforzados con fibra de vidrio.
- Laminated filters made in polyester resin reinforced with fiberglass.
- Filtres laminés fabriqués en résine de polyester renforcés avec fibre de verre.
- Filter aus Glasfaserverstärktem Polyesterlaminat.

### “BR”

- Tapa Ø300 mm. inyectada en polipropileno negro, atornillada con purgador y conexión para manómetro. Incluyen manómetro y válvula selectora con enlaces de 1½” para los diámetros 400 a 640 mm. y de 2” los diámetros 680, 760 y 900 mm.
- Screw fitting Ø300 mm black injection moulded polypropylene lid with purge and manometer connection. Includes manometer and 1½” selector valve with 400 to 640 diameter connections and 2” selector valve with 680, 760 and 900 mm connections.
- Couvercle Ø300 mm injecté en polypropylène noir, vissé, avec purgeur et connexion pour manomètre. Ils comprennent un manomètre, une valve de sélection de 1½” avec liaisons ceux de diamètre de 400 à 640 mm et de 2” ceux de diamètre de 680, 760 et 900 mm.
- Deckel Ø300 mm, Polypropylen-Spritzguss schwarz, geschraubt, mit Entleerung und Manometeranschluss. Sie beinhalten ein Manometer, Auswahlventil mit Anschlusstutzen 1½” für die Durchmesser 400 bis 640 mm und 2” für die Durchmesser 680, 760 mm und 900 mm.

### “BL”

- Tapa Ø220 mm. inyectada en policarbonato transparente, roscada con purga manual. Incluyen manómetro y válvula selectora con enlaces de 1½” para los diámetros 400 a 640 mm. y de 2” los diámetros 680, 760 y 900 mm.
- Screw fitting Ø220 mm injection moulded transparent polycarbonate lid with manual purge. Includes manometer and 1½” selector valve with 400 to 640 diameter connections and 2” selector valve with 680, 760 and 900 mm connections.
- Couvercle Ø220 mm injecté en polycarbonate transparent, fileté, à purge manuelle. Ils comprennent un manomètre, une valve de sélection de 1½” avec liaisons ceux de diamètre de 400 à 640 mm et de 2” ceux de diamètre de 680, 760 et 900 mm.
- Deckel Ø220 mm, Polykarbonat-Spritzguss transparent, geschraubt, mit manueller Entleerung. Sie beinhalten ein Manometer, Auswahlventil mit Anschlusstutzen 1½” für die Durchmesser 400 bis 640 mm und 2” für die Durchmesser 680, 760 mm und 900 mm.

### “BT”

- Equipados con válvula de 1½” TOP de seis vías y manómetro. Estos modelos se fabrican en diámetros de 400, 450, 520 y 640 mm.
- Fitted with six ways 1½” TOP valve and manometer. These models are manufactured in diameters of 400, 450, 520 and 640 mm.
- Équipés d’une valve de 1½” TOP à six voies et manomètre. Ces modèles sont fabriqués dans les diamètres de 400, 450, 520 et 640 mm.
- Ausgestattet mit 6-Wegeventilen TOP 1½” und Manometer. Diese Modelle werden in den Durchmessern 400, 450, 520 und 640 mm hergestellt.



## FILTROS SERIE BALEAR

DIAMETRO DIAMETER DIAMETRE DURCHMESSER	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXIÓN ANSCHLÜSSE	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE	CAUDAL FLOW DEBIT FILTER-LEISTUNG			DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS ABMESSUNGEN			ARENA SAND SABLE SAND	
			30 m³/h/m²	40 m³/h/m²	50 m³/h/m²	MODELO/MODEL/MODELE/MODELL				
						BR	BL	BT		
400	1 1/2"	0,13	3,9	5,2	6,5	A	255	255	525	50
						B	380	380	595	
						C	565	555	725	
						D	400	400	400	
450	1 1/2"	0,16	4,8	6,4	8,0	A	315	315	620	75
						B	440	440	690	
						C	700	690	810	
						D	450	450	450	
520	1 1/2"	0,21	6,3	8,4	10,5	A	355	355	645	100
						B	480	480	715	
						C	790	780	830	
						D	520	520	520	
640	1 1/2"	0,32	9,6	12,8	16,0	A	405	405	810	150
						B	530	530	880	
						C	860	850	995	
						D	640	640	640	
680	2"	0,36	10,8	14,4	18,0	A	425	425		175
						B	550	550		
						C	905	895		
						D	680	680		
760	2"	0,45	13,5	18,0	22,5	A	460	460		225
						B	600	600		
						C	1020	1010		
						D	760	760		
900	2"	0,63	18,9	25,2	31,5	A	470	470		325
						B	610	610		
						C	1035	1025		
						D	900	900		

**VELOCIDAD FILTRACIÓN**  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
50 m³/h/m²

**PRESIÓN DE TRABAJO**  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 + 1,3 Kg / cm²

**PRESIÓN MÁXIMA**  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
1,6 Kg / cm²

**PRESIÓN DE PRUEBA**  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
2,5 Kg / cm²

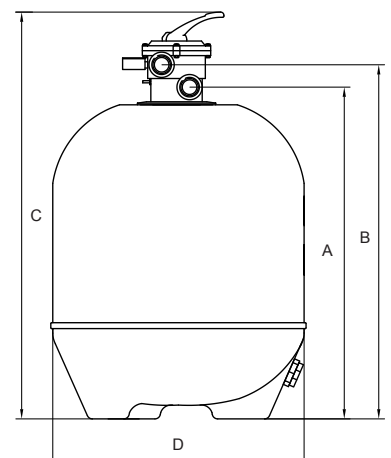
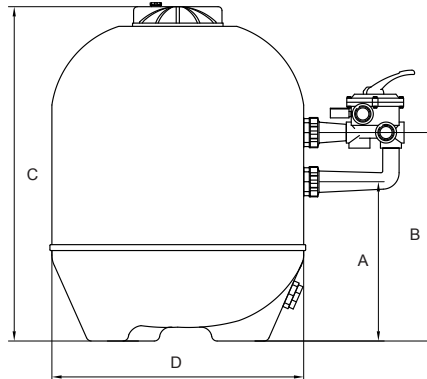
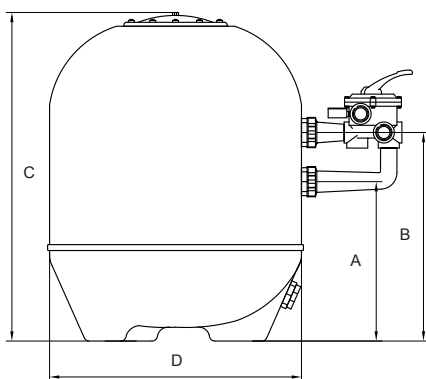
**GRANULOMETRÍA ARENA**  
SAND GRADING  
GRANULATION SABLE  
SANDKÖRNING  
0,4 + 0,8 mm

**TEMP. DE TRABAJO**  
OPERATING TEMP  
TEMP. DE FUNCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
1°C + 50°C

“BR”

“BL”

“BT”



**MODELO BM**

- Fabricados en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio.
- Boca superior Ø 400 mm.
- Tapa de poliéster con tapón de purga de 1".
- Fijación mediante 14 espárragos roscados inoxidables.

- Manufactured in glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Top opening Ø 400 mm.
- Polyester cover with 1" purge plug.
- Held on by 14 stainless steel threaded studs.

- Produits en polyester laminé renforcé de fibre de verre.
- Bouche supérieure Ø 400 mm.
- Couvercle en polyester avec bouchon de purge de 1".
- Fixation à l'aide de 14 boulons filetés inoxydables.

- Hergestellt aus glasfaserverstärktem und harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Obere Öffnung Ø400 mm.
- Polyesterdeckel mit Entleerungsstopfen 1".
- Befestigung mit 14 Gewindebolzen aus rostfreiem Stahl.

### Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen

MODELO MODEL MODELE MODELL	FILTRO FILTER FILTRÉ FILTER Ø mm.)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm.)					CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	SUP.FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m²)	CAUDAL FLOW DEBIT FILTER-LEISTUNG				ARENA SAND SABLE SAND (Kg.)
		A	B	C	D	F			V= 20Vm³/h	V= 30m³/h	V= 40Vm³/h	V= 50m³/h	
BM 950.C	950	1200	600	800	850	950	75	0,70	14	21	28	35	975
BM 1100.C	1100	1200	600	800	850	1100	90	0,95	19	29	38	48	1.325
BM 1200.C	1200	1200	600	800	850	1200	90	1,13	23	34	45	56	1.575
BM 1400.C	1400	1200	600	800	850	1400	110	1,54	31	46	62	77	2.150

VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
50 m³/h

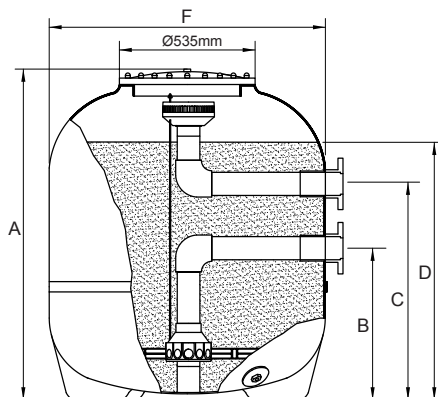
PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 ÷ 1,4 Kg / cm²

PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
1,6 Kg / cm²

PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
2,5 Kg / cm²

GRANULOMETRIA ARENA  
SAND GRADING  
GRANULATION SABLE  
SANDKÖRNRUNG  
0,4 ÷ 0,8 mm

TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP.  
TEMP. DE FONCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
1°C ÷ 50°C

**MOD. BM**



- Filtros KRIPSOL, laminados fabricados con resina de poliéster reforzados con fibra de vidrio, acabados en color azul verdoso. Base redonda de poliéster proyectado color negro.
- Boca superior Ø 400 mm. Tapa de poliéster color negro Ø 535 mm., con tapón de purga de 1". Cierre mediante 14 espárragos roscados. Incluyen dos (2) argollas de acero inoxidable para facilitar su carga y descarga.
- Vaciado de arena de 3" paso total, con tapón de 1" para drenaje de agua.
- Altura del lecho filtrante: **1 m.**

- Laminated KRIPSOL filter manufactured in glass-fibre reinforced polyester resin, with a greenish blue finish. Round base in polyester black colour.
- Top hole of Ø 400 mm. Polyester lid black colour Ø 535 mm., with 1" relief plug. Attached by 14 threaded studs. Includes two (2) up lifting devices rings of stainless steel to make loading and unloading easier.
- 3" total pass sand drain with 1" a plug to drain out water.
- Filtration bed depth: **1 m.**

- Filtres KRIPSOL laminés fabriqués en résine de polyester renforcé de fibre de verre, finition bleu-vert. Base ronde en polyester projeté de couleur noire.
- Ouverture supérieure de Ø 400 mm. Couvercle en polyester de couleur noire de Ø 535 mm., avec bouchon de purge de 1". Fermeture au moyen de 14 goujons filetés. Il y a deux (2) anneaux en acier inoxydable pour faciliter son chargement et son déchargement.
- Vidange de sable de 3" de passage total, avec bouchon de 1" pour le drainage de l'eau.
- Hauteur de la couche filtrante: **1 m.**

- Die Filter KRIPSOL sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt und blaugrün lackiert. Runder Untersatz aus schwarzem Spritzpolyester.
- Obere Öffnung Ø 400 mm. Deckel aus schwarzem Polyester Ø 535 mm mit 1" Ablassventil. Verschluss mit 14 Gewindebolzen. Enthält zwei (2) ringförmige Griffe aus rostfreiem Stahl, um das Auf- und Abladen zu erleichtern.
- Sandentleerung 3" Durchlauf insgesamt mit 1" Deckel für Entwässerung.
- Schichtöhe: **1 m.**

### Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kannzeichen

MODELO MODEL MODELE MODELL	FILTRO FILTER FILTRE FILTER FILTER (Ø mm)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)					CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION (m <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT FILTER-LEISTUNG			ARENA SAND SABLE SAND (Kg)
		A	B	C	D	E			V = 20 m <sup>3</sup> /h	V = 30 m <sup>3</sup> /h	V = 40 m <sup>3</sup> /h	
AK 1050.C	1050	675	520	1685	950	535	75	0,86	17	25	34	1180
AK 1200.C	1200	675	520	1685	950	535	90	1,13	22	33	45	1560
AK 1400.C	1400	675	520	1685	1300	535	110	1,54	30	46	61	2220
AK 1600.C	1600	675	520	1685	1300	535	110	2,01	40	60	80	2920
AK.1800.C	1800	675	720	1900	1610	535	125	2,54	50	76	101	3700
AK 2000.C	2000	650	720	1900	1610	535	140	3,14	62	94	125	4740
AK 2200.C	2200	---	720	1900	1610	535	160	---	---	---	---	---

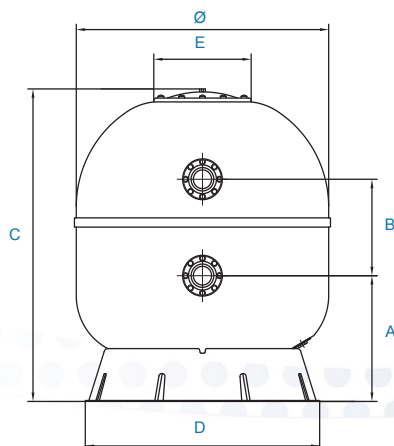
VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
20-30-40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
1,0 ÷ 2,0 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
2,5 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
3,75 Kg / cm<sup>2</sup>

TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP  
TEMP. DE FUNCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
1°C ÷ 40°C







MODELO BC

- Fabricados en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa de polipropileno negro Ø 300 mm.
- Fijación mediante 8 espárragos roscados inoxidable.
- Incluye válvula selectora con enlaces y manómetro.

- Manufactured in glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Black Ø 300 mm polypropylene cover.
- Held on by 8 stainless steel threaded studs.
- Includes selector valve with connection fittings and pressure gauge.

- Produits en polyester laminé renforcé de fibre de verre.
- Couvercle en polypropylène noir Ø 300 mm.
- Fixation à l'aide de 8 boulons filetés inoxydables.
- Comprend valve de sélection avec liens et manomètre.

- Hergestellt aus glasfaserverstärktem und harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Polypropylendeckel schwarz, Ø 300 mm.
- Befestigung mit 8 Gewindebolzen aus rostfreiem Stahl.
- Einschließlich Wählventil mit Anschlüssen und Manometer.

### Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen

MODELO MODEL MODELE MODELL	FILTRO FILTER FILTRE FILTER FILTER (Ø mm.)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm.)					CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	SUP.FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT FILTER-LEISTUNG				ARENA SAND SABLE SAND (Kg.)
		A	B	C	D	F			V= 20Vm <sup>3</sup> /h	V= 30m <sup>3</sup> /h	V= 40Vm <sup>3</sup> /h	V= 50m <sup>3</sup> /h	
BC 520.C	520	980	400	525	580	520	1-1/2"	0,21	4	6	8	10	140
BC 640.C	640	1070	450	575	650	640	1-1/2"	0,32	6	9	12	15	250
BC 800.C	800	1200	500	640	790	800	2"	0,50	10	15	20	25	445

VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
50 m<sup>3</sup>/h

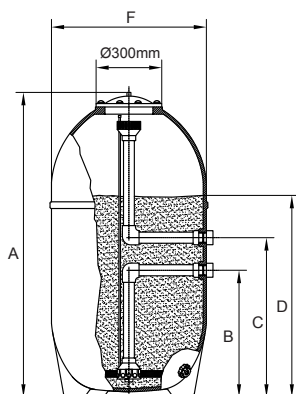
PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 ÷ 1,3 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
1,6 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
2,5 Kg / cm<sup>2</sup>

GRANULOMETRIA ARENA  
SAND GRADING  
GRANULATION SABLE  
SANDKÖRNUNG  
0,4 ÷ 0,8 mm

TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP.  
TEMP. DE FONCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
1°C ÷ 50°C



MOD. BC



**MODELO BL****TAPA / LID / COUVERCLE / DECKEL**

- Filtros fabricados en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina.
- Boca superior ovalada 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Visores circulares roscados de metacrilato transparente pueden ser instalados como opción. Vaciado de arena de PVC Ø 110 con tapón de 1".
- Sistema de filtración mediante brazos colectores fabricados en polipropileno con ranuras de 0,3 mm.
- Pueden suministrarse por unidades con valvulería estándar o mediante módulos de dos, tres o más conjuntos en batería.
- Adecuado para piscinas públicas, industria, tratamiento de aguas, etc.
- Presión máxima 2.5 Kg/cm<sup>2</sup> ó 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Altura del lecho filtrante 1m.

- Filters manufactured in resin-impregnated glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Oval top hole 400x300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. All filters can optionally include two threaded circular viewers made of transparent perspex. Sand outlet of P.V.C. Ø110 with 1" plug.
- Filtration system using collector laterals manufactured with polypropilene with 0,3 mm slots.
- They can be supplied with standard valve units, single units or battery systems (two, three or more units).
- Suitable for pools, industrial, treatment of liquid waste, etc.
- Maximum pressure 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> or 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Filtration bed depth 1 m.

- Filtres fabriqués en polyester laminé renforcé de fibre de verre, impregnés de résine.
- Bouche supérieure ovale 400x300mm. Couverture avec fermeture par pomo filetée asperge et pont de polypropylène avec fibre de verre. Il est possible d'installer en option 2 viseurs filetés circulaires en méthacrylate transparent. Moulage de sable de PVC Ø110 avec bouchon de 1".
- Système de filtration par moyen de bras collecteurs fabriqués en polypropilène avec rainures de 0,3 mm.
- Disponibles en unités à valve standard, pour une unité, our en modules pour deux, trois ou plus.
- Approprié pour piscines, industrie, traitement d'eau, etc.
- Pression maximale 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ou 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Hauteur de la couche filtrante 1 m.

- Filter aus glasfaserverstärktem, harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Obene ovale Öffnung 400x300 mm. Deckel mit Schluß durch. Die runden Gewindevisieren aus durchsichtigem Methacrylat könnten als Option eingebaut werden.. Sandentleeren aus PVC ø110 mit 1" Stöpsel.
- Filtersystem mit Sammelarm aus Polypropylen mit 0,3 mm. Schlitzen.
- Sie können entweder per Stück mit Standard Ventilen oder per Modulen von zwei, drei oder mehr Einheiten in Batterie geliefert werden
- Geeignet für Schwimmbäder, Behandlung von industriellen Abwässern, usw.
- Maximaler druck 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> oder 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Höhe Filterbett 1 m.

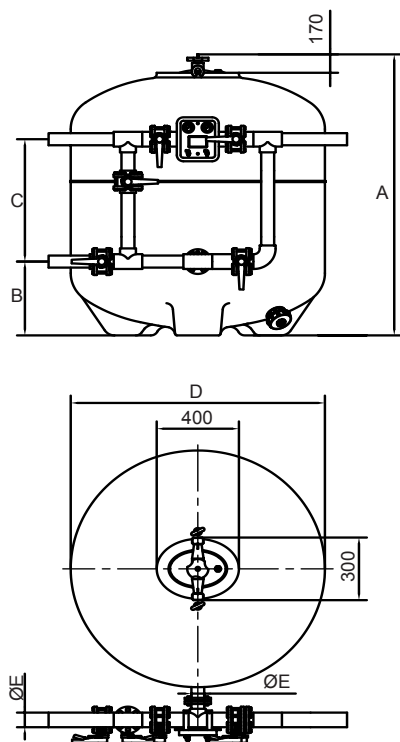


Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
 Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen

 Altura lecho filtrante:  
 Filtration bed depth:  
 Hauteur de la couche filtrante: **1 m.**  
 Schichtöhe:

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUPFILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK (kg / cm <sup>2</sup> )	VELOCIDAD SPEED VITESSE GESCHWINDIGKEIT (m <sup>3</sup> /h)	CAUDAL FLOW DEBIT LESTUNG (m <sup>3</sup> /h)	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (ØE)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)				ARENA / SAND/SABLE/SAND (Kg)			VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN (m <sup>3</sup> )																
						A	B	C	D	GRANULOMETRÍA / SAND GRADING GRANULATION/SANDKÖRNING		TOTAL (Kg)																	
										0,4 ÷ 0,8 mm	1 ÷ 2 mm																		
BL 1050 <b>BL 1054</b>	0,86	2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	17 25 34 43	63 75 75 90	1800	550	600	1050	1200	175	1375	2,13																
BL 1200 <b>BL 1204</b>		2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	22 33 45 56	75 75 90 90									1800	550	600	1200	1575	225	1800	2,77								
BL 1400 <b>BL 1404</b>		2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	30 46 61 77	75 90 110 110																	1800	550	600	1400	2175	300	2475	3,77
BL 1600 <b>BL 1604</b>		2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	40 60 80 100	90 110 110 125																								
BL 1800 <b>BL 1804</b>	2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	50 76 101 125	90 110 125 140	2000	600	720	1800	3550	525	4075	6,93																	
BL 2000 <b>BL 2004</b>	2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	62 94 125 157	110 125 140 160									2000	600	800	2000	4400	650	5050	8,56									
BL 2350 <b>BL 2354</b>	2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	87 130 175 217	125 140 160 200																	2250	700	800	2350	6075	900	6975	13,3	
BL 2500 <b>BL 2504</b>	2,5 <b>4</b>	20 30 40 50	98 147 196 245	140 160 200 225																									2250

**VELOCIDAD FILTRACIÓN**  
 FILTRATION RATE  
 VITESSE DE FILTRAGE  
 FILTERGESCHWINDIGKEIT  
 20-30-40-50 m<sup>3</sup>/h

**PRESIÓN DE TRABAJO**  
 WORKING PRESSURE  
 PRESSION TRAVAIL  
 ARBEITSDRUCK  
 0,5 ÷ 2,0 Kg / cm<sup>2</sup>  
 0,5 ÷ 3,2 Kg / cm<sup>2</sup>
**PRESIÓN MÁXIMA**  
 MAXIMUM PRESSURE  
 PRESSION MAXIMALE  
 MAXIMALER DRUCK  
 2,5 Kg / cm<sup>2</sup>  
 4 Kg / cm<sup>2</sup>
**PRESIÓN DE PRUEBA**  
 TESTING PRESSURE  
 PRESSION PREUVE  
 PRÜFDRUCK  
 3,75 Kg / cm<sup>2</sup>  
 6 Kg / cm<sup>2</sup>
**TEMP. DE TRABAJO**  
 OPERATING TEMP.  
 TEMP. DE FONCTION  
 ARBEITSTEMPERATUR  
 1°C ÷ 50°C


**MODELO EZ**

**PLACA CON CREPINAS/  
WITH NOZZLES PLATE/  
PLAQUES DE CRÉPINES /  
VERTEILERPLATTE**

**TAPA / LID / COUVERCLE / DECKEL**

- Filtros fabricados en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina.
- Boca superior ovalada 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Se le puede acoplar una boca de hombre lateral. Visores circulares roscados de metacrilato transparente pueden ser instalados como opción. Desagüe de PVC Ø 75 con tapón de 1".
- Sistema de filtración mediante con colector de crepinas montadas sobre placa.
- Pueden suministrarse por unidades con valvulería estándar o mediante módulos de dos, tres o más conjuntos en batería.
- Adecuado para piscinas públicas, industria, tratamiento de aguas, etc.
- Presión máxima: 2.5 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Altura del lecho filtrante 0,8 m.

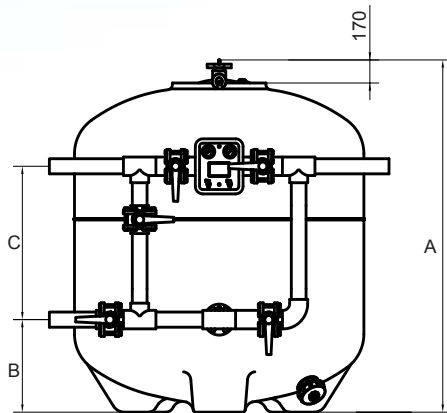
- Filters manufactured in resin-impregnated glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Oval top hole 400x300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropylene and fiberglass. Optional man hole. All filters can optionally include two threaded circular viewers made of transparent perspex. Drain in P.V.C. Ø 75 with 1" plug.
- Internal filtration system with collector plate with nozzles.
- They can be supplied with standard valve units, single units or battery systems (two, three or more units).
- Suitable for pools, industrial, treatment of liquid waste, etc.
- Maximum pressure: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Filtration bed depth 0,8 m.

- Filtres fabriqués en polyester laminé renforcé de fibre de verre, impregnés de résine.
- Bouche supérieure ovale 400x300mm. Couverture avec fermeture par pomo fileté asperge et pont de polypropylène avec fibre de verre. Vous pouvez joindre un trou d'homme latéral. Il est possible d'installer en option 2 viseurs filetés circulaires en méthacrylate transparent. Drainage en P.V.C. Ø 75 avec bouchon d'1".
- Système interne de filtration par collecteur à crépines monté sur plaque.
- Disponibles en unités à valve standard, pour une unité, our en modules pour deux, trois ou plus.
- Approprié pour piscines, industrie, traitement d'eau, etc.
- Pression maximale: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Hauteur de la couche filtrante 0,8 m.

- Filter aus glasfaserverstärktem, harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Obere ovale Öffnung 400x300 mm. Deckel mit Schluß durch Gewindgeknauf mit Bolzen und Achsen aus Polypropylen mit Glasfaser. Die runden Gewindevisieren aus durchsichtigem Methacrylat könnten als Option engebaut werden. P.V.C. Abfluss Ø 75 mit 1" Stopfen.
- Internes Filtersystem mit Verteilerplatte mit Düsen.
- Die Filter können entweder per Stück mit Standard Ventilen oder per Modulen von zwei, drei oder mehr Einheiten in Batterie geliefert werden.
- Geeignet für Schwimmbäder, Behandlung von industriellen Abwässern, usw.
- Maximaler druck: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Höhe Filterbett 0,8 m.

Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUPFILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	VELOCIDAD SPEED VITESSE GESCHWINDIGKEIT (kg / cm <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT LESTUNG (m <sup>3</sup> /h)	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (ØE)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)				ARENA / SAND/SABLE/SAND (Kg)			VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
					A	B	C	D	GRANULOMETRIA / SAND GRADING GRANULATIONS/SANDKÖRNING		TOTAL (Kg)	
									0,4 + 0,8 mm	1 + 2 mm		
EZ 1050	0,86		17	63	1800	550	600	1050	925	150	1075	2,13
			25	75								
			34	75								
			43	90								
EZ 1200	1,13		22	75	1800	550	600	1200	1200	175	1375	2,77
			33	75								
			45	90								
			56	90								
EZ 1400	1,54		30	75	1800	550	600	1400	1625	250	1875	3,77
			46	90								
			61	110								
			77	110								
EZ 1600	2,01	20	40	90	1800	550	720	1600	2125	325	2450	4,93
			60	110								
			80	110								
			100	125								
EZ 1800	2,54	30	50	90	2000	600	720	1800	2675	375	3050	6,93
			76	110								
			101	125								
			125	140								
EZ 2000	3,14	40	62	110	2000	600	800	2000	3300	475	3775	8,56
			94	125								
			125	140								
			157	160								
EZ 2350	4,34	50	87	125	2250	700	800	2350	4575	650	5225	13,3
			130	140								
			175	160								
			217	200								
EZ 2500	4,90		98	140	2250	750	900	200	5150	750	5900	16,5
			147	160								
			196	200								
			245	225								



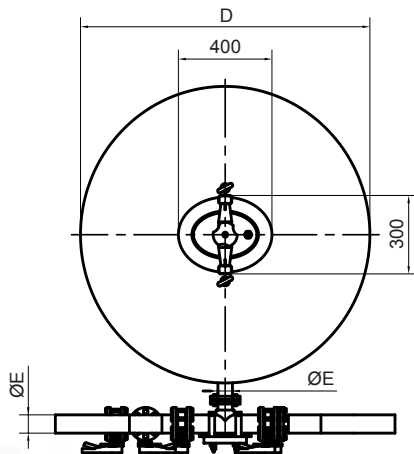
VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
20-30-40-50 m<sup>3</sup>/h

PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
2,5 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 ÷ 2,0 Kg / cm<sup>2</sup>

PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
3,75 Kg / cm<sup>2</sup>

TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP.  
TEMP. DE FONCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
1°C ÷ 50°C





**MODELO SSP 900****MODELO SSP 900**

- Filtros de color rojo metalizado, fabricados en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio.
- Bocas superior y lateral Ø220 mm. tapa en polipropileno inyectado. Sujeción mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable. Incluye 2 visores roscados circulares de metacrilato en ángulo de 90°, para el control visual. Provisto de purga de aire y desagüe con accionamiento manual.
- Sistemas de filtración mediante brazos colectores fabricados en polipropileno con ranuras de 0,3 mm. (modelos SSB-SBL) o placas de crepinas fabricadas en PVC con ranuras de 0,6 mm. (modelos SSP-SPL). Totalmente atóxico y resistente a la corrosión.
- Posibilidad de utilización del filtro con arena de e hidroantracita. Bajo demanda, posibilidad de fabricarlo con capa interna de viniléster resistente al ozono.
- Adecuado para piscinas, hidromasajes, etc.

- Metallized red coloured filters, made in laminated polyester reinforced with fiberglass.
- Top and side man holes Ø220 mm, made of injected polypropilene lid, fixation by stainless steel stud bolts and nuts. Includes two circular screw in methacrylate viewers at an angle of 90° for visual inspection. Equipped with manually-activated air purge and drain.
- Filtration system using collector laterals manufactured with polypropilene with 0,3 mm slots (SSB-SBL models) or a collector plate with PVC nozzles with 0,6 mm slots (SSP-SPL models). Completely non-toxic and corrosion resistant.
- The filter may be used with sand and hydro-anthracite. Upon request, this filter can be manufactured with an internal ozone-resistant vinylester treatment.
- Suitable for pools, hydro-massage, etc.

- Filtres en couleur rouge métallisée, fabriqués en polyester laminé et renforcé de fibre de verre.
- Bouches supérieure et latéral de 220 mm. de diamètre en polypropylène injecté. Sont fixées par des boulons et des écrous inoxydables. Les filtres sont munis de deux viseurs filetés circulaires en métracrylate à 90° pour permettre un contrôle oculaire. Pourvu de purge d'air avec accionnement manuel.
- Système de filtration par moyen de bras collecteurs fabriqués en polypropilène avec rainures de 0,3mm. (modèles SSB-SBL) ou plaques de crépines fabriquées en PVC avec rainures de 0,6mm. (modèles SSP-SPL). Totalement non-toxique et résistant à la corrosion.
- Possibilité d'utilisation du filtre avec sable et hydroanthracite. Tous les modèles peuvent être fournis sur demande avec un recouvrement intérieur de vinylester résistant à l'ozone.
- Approprié pour piscines, hydromassages, etc.

- Filter der farbe rot-metall, aus laminierten glasfaserverstärktem polyester hergestellt.
- Durchmesser der oberen Öffnung 220 mm, Polypropylen-Spritzguss. Die Befestigung beider Deckel erfolgt mit rostfreien Bolzen und Muttern. Mit zwei eingeschraubten Schaugläsern aus Metacrylat, jeweils um 90° versetzt zur Sichtkontrolle. Ausgestattet mit Luftablaß und Wasserabfluß mit Handbedienung.
- Filtersystem mit Sammelarm aus Polypropylen mit 0,3mm. Schlitzen (Modelle SSB-SBL) oder Verteilerplatte mit Düsen aus PVC mit 0,6mm. Schlitzen (Modelle SSP-SPL). Total giftfrei und korrosionbeständig.
- Möglichkeit der Benutzung des Filters mit Sand und Hydroanthrazit. Nach Wunsch Kann dieser Filter mit einer Ozon-Innenbeschichtung aus Vinylester hergestellt weden.
- Geeignet für Schwimmbäder, Hydromassage, usw.

**Altura lecho filtrante: 1M. • Filtration bed depth: 1M.**  
**Hauteur de la couche filtrante: 1M. • Schichtöhe: 1M.**

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUPFILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT LESTUNG V = 40 m <sup>3</sup> /h	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm.)									ARENA / SAND / SABLE / SAND (Kg)			VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
				A	A1	B	C	D	E	F	G	GRANULOMETRÍA / SAND GRADING GRANULATIONS SANDKÖRNING		TOTAL (Kg)		
												0,4 + 0,8 mm	1 + 2 mm			
*SSB 640	0,32	12	2"	1560	1620	755	140	640	680	1280	1000	425	75	500	0,745	
*SSB 760	0,45	18	2"	1560	1620	755	140	760	680	1280	1000	600	75	675	1,020	
*SSB 900	0,63	25	2"	1560	1620	755	140	900	680	1280	1000	850	100	950	1,395	
**SSP 640	0,32	12	2"	1560	1620	755	140	640	680	1280	1000	450	50	500	0,745	
**SSP 760	0,45	18	2"	1560	1620	755	140	760	680	1280	1000	600	75	675	1,020	
**SSP 900	0,63	25	2"	1560	1620	755	140	900	680	1280	1000	850	100	950	1,395	

\* MEDIANTE BRAZOS / WITH LATERALS / PAR BRAS / MIT AUFFANGARM

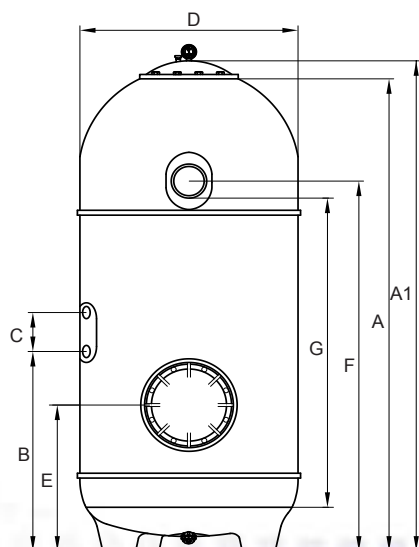
\*\* MEDIANTE PLACA / WITH NOZZLES / PAR PLAQUE / MIT AUFSANGDÜSEN

**VELOCIDAD FILTRACIÓN**  
 FILTRATION RATE  
 VITESSE DE FILTRAGE  
 FILTERGESCHWINDIGKEIT  
**40 m<sup>3</sup>/h**
**PRESIÓN DE TRABAJO**  
 WORKING PRESSURE  
 PRESSION TRAVAIL  
 ARBEITSDRUCK  
**0,5 + 1,6 Kg / cm<sup>2</sup>**
**PRESIÓN MÁXIMA**  
 MAXIMUM PRESSURE  
 PRESSION MAXIMALE  
 MAXIMALER DRUCK  
**2 Kg / cm<sup>2</sup>**
**PRESIÓN DE PRUEBA**  
 TESTING PRESSURE  
 PRESSION PREUVE  
 PRÜFDRUCK  
**3 Kg / cm<sup>2</sup>**
**TEMP. DE TRABAJO**  
 OPERATING TEMP.  
 TEMP. DE FONCTION  
 ARBEITSTEMPERATUR  
**1°C + 40°C**
**Altura lecho filtrante: 1.2M. • Filtration bed depth: 1.2M.**  
**Hauteur de la couche filtrante: 1.2M. • Schichtöhe: 1.2M.**

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUPFILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT LESTUNG V = 40 m <sup>3</sup> /h	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (Ø)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm.)									ARENA / SAND / SABLE / SAND (Kg)			VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
				A	A1	B	C	D	E	F	G	GRANULOMETRÍA / SAND GRADING GRANULATIONS SANDKÖRNING		TOTAL (Kg)		
												0,4 + 0,8 mm	1 + 2 mm			
*SBL 640	0,32	12	2"	1760	1820	755	140	640	680	1480	1200	525	75	600	0,820	
*SBL 760	0,45	18	2"	1760	1820	755	140	760	680	1480	1200	750	75	825	1,125	
*SBL 900	0,63	25	2"	1760	1820	755	140	900	680	1480	1200	1050	100	1150	1,620	
**SPL 640	0,32	12	2"	1760	1820	755	140	640	680	1480	1200	525	50	575	0,820	
**SPL 760	0,45	18	2"	1760	1820	755	140	760	680	1480	1200	750	75	825	1,125	
**SPL 900	0,63	25	2"	1760	1820	755	140	900	680	1480	1200	1050	100	1150	1,620	

\* MEDIANTE BRAZOS / WITH LATERALS / PAR BRAS / MIT AUFFANGARM

\*\* MEDIANTE PLACA / WITH NOZZLES / PAR PLAQUE / MIT AUFSANGDÜSEN

**VELOCIDAD FILTRACIÓN**  
 FILTRATION RATE  
 VITESSE DE FILTRAGE  
 FILTERGESCHWINDIGKEIT  
**40 m<sup>3</sup>/h**
**PRESIÓN DE TRABAJO**  
 WORKING PRESSURE  
 PRESSION TRAVAIL  
 ARBEITSDRUCK  
**0,5 + 1,6 Kg / cm<sup>2</sup>**
**PRESIÓN MÁXIMA**  
 MAXIMUM PRESSURE  
 PRESSION MAXIMALE  
 MAXIMALER DRUCK  
**2 Kg / cm<sup>2</sup>**
**PRESIÓN DE PRUEBA**  
 TESTING PRESSURE  
 PRESSION PREUVE  
 PRÜFDRUCK  
**3 Kg / cm<sup>2</sup>**
**TEMP. DE TRABAJO**  
 OPERATING TEMP.  
 TEMP. DE FONCTION  
 ARBEITSTEMPERATUR  
**1°C + 40°C**




Ø 1400



Ø 1200



COLECTOR DE PLACA  
COLLECTOR PLATE  
PLANCHER DE CREPINES  
AUFFSANGDÜSEN



COLECTOR DE BRAZOS  
COLLECTOR WITH LATERALS  
BRAS COLLECTEURS  
AUFFAUGARM

- Filtros multicapa de alto rendimiento, fabricados en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio, impregnados en resina.
- Boca superior Ø220 mm. Tapa de polipropileno inyectado; boca de hombre lateral Ø400 mm. con tapa de poliéster laminado. La fijación de ambas bocas es mediante espárragos y tuercas inoxidable (A2). Incluye dos visores roscados circulares de metacrilato en ángulo de 90°, para control visual.
- Sistemas de filtración mediante **brazos colectores** (modelos ABS y ABL) o **placa de crepinas** (modelos APS y APL).
- Gracias a la elevada altura de lecho filtrante (1,00 ó 1,20m.) se obtiene una altísima calidad de filtración y permite la utilización de una carga filtrante combinada de sílex + antracita especialmente indicada para piscinas climatizadas.
- Presión máxima **2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ó 4 Kg/cm<sup>2</sup>**.
- Todos los modelos se pueden suministrar bajo demanda con recubrimiento interior de **vinylester**.

- High performance multilayer filters manufactured in resin-impregnated glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Top opening Ø220 mm with cover in injection-moulded polypropylene. Inspection cover at side Ø400 mm in laminated polyester. Both covers held on with stainless studs and nuts (A2). Includes two circular screw-in methacrylate viewers at an angle of 90° for visual inspection.
- Filtration system using **collector laterals** (ABS and ABL models) or a **strainer plate** (APS and APL models).
- High filtration quality is obtained due to the height of the filter bed (1,00 or 1,20 m.), allowing a combined filtration charge of silix + anthracite, which is especially suited to heated swimming pools.
- Maximum pressure **2,5 Kg/cm<sup>2</sup> or 4 Kg/cm<sup>2</sup>**.
- All models can be supplied with an inner lining of **vinylester** on demand.

- Filtres multicouches de haut rendement, en polyester laminé renforcé de fibre de verre, imprégnés de résine.
- Bouche supérieure de 220mm de diamètre en polypropylène injecté; trou d'homme latéral de 400 mm de diamètre en polyester laminé. Les deux bouches sont fixées par des boulons et des écrous inoxydables (A2). Les filtres sont munis de deux viseurs filetés circulaires en méthacrylate à 90° pour permettre un contrôle oculaire.
- Système de filtrage par **bras collecteurs** (modèles ABS et ABL) ou **plaque à crépines** (modèles APS et APL).
- La hauteur du lit filtrant (1,00 ou 1,20 m) permet d'obtenir une très haute qualité de filtrage et d'utiliser une charge filtrante combinée de silix + anthracite particulièrement indiquée pour les piscines climatisées.
- Pression maximale **2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ou 4 Kg/cm<sup>2</sup>**.
- Tous les modèles peuvent être livrés sur demande avec un revêtement intérieur en **vinylester**.

- Hochleistungs Mehrschichtfilter aus glasfaserverstärktem, harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Durchmesser der oberen Öffnung 220 mm, Polypropylen-Spritzguss. Seitliches Mannloch, Ø400 mm, Polyesterlaminat. Die Befestigung beider Deckel erfolgt mit rostfreien Bolzen und Muttern (A2). Mit zwei eingeschraubten Schaugläsern aus Metacrylat, jeweils um 90° versetzt zur Sichtkontrolle.
- Filtersystem mit **Sammelarm** (Modelle ABS und ABL) oder **Verteilerplatte** (Modelle APS und APL).
- Ausgezeichnete Filterqualität dank einer großen Höhe des Filterbetts (1,00 oder 1,2 m), gestattet die Nutzung einer kombinierten Filterladung aus Silix und Anthrazit, besonders geeignet für klimatisierte Schwimmbecken.
- Maximaler druck **2,5 Kg/cm<sup>2</sup> oder 4 Kg/cm<sup>2</sup>**.
- Alle Modelle auf Anfrage mit Innenbeschichtung aus **Vinylester** lieferbar.



**COLECTOR DE BRAZOS / COLLECTOR WITH LATERALS / BRAS COLLECTEURS / MIT AUFFANGARM**

MODELO MODEL MODELE MODELL	Ø (mm)	DIMENSIONES DIMENSIONS ABMESSUNGEN (mm)					CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (mm)	ALTURA LECHO FILTRANTE FILTRATION BED DEPTH HAUTEUR COUCHE FILTRANTE SCHICHTHÖHE (mm)	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (mm)	CAUDAL FLOW DEBIT LEISTUNG (m³/h)
		A	B	C	D	E				
ABS1200 ABL1204 ABL1200 ABL1204	1200	1845	680	940	900	1450	90	1,00	1,13	45,2
		2060	700	955		1650	Encolar/socket/ colle/anleimen	1,20		
ABS1400 ABL1404 ABL1400 ABL1404	1400	1870	710	1110	905	1440	110	1,00	1,54	61,6
		2070				1640	Brida/flange/ bride/flansch	1,20		

**PLACA DE CREPINAS / COLLECTOR PLATE / PLANCHER DE CREPINES / MIT AUFFANGDÜSEN**

MODELO MODEL MODELE MODELL	Ø (mm)	DIMENSIONES DIMENSIONS ABMESSUNGEN (mm)					CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (mm)	ALTURA LECHO FILTRANTE FILTRATION BED DEPTH HAUTEUR COUCHE FILTRANTE SCHICHTHÖHE (mm)	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (mm)	CAUDAL FLOW DEBIT LEISTUNG (m³/h)
		A	B	C	D	E				
APS1200 APS1204 APL1200 APL1204	1200	1845	680	940	900	1450	90	1,00	1,13	45,2
		2060	700	955		1650	Encolar/socket/ colle/anleimen	1,20		
APS1400 APS1404 APL1400 APL1404	1400	1870	710	1110	905	1440	110	1,00	1,54	61,6
		2070				1640	Brida/flange/ bride/flansch	1,20		

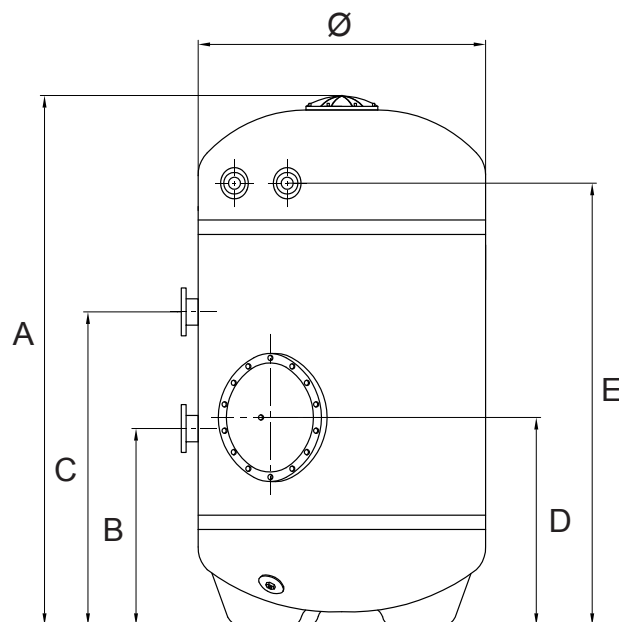
**VELOCIDAD FILTRACIÓN**  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
40 m³/h/m²

**PRESIÓN DE TRABAJO**  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 + 1,6 Kg / cm²  
0,5 + 3,2 Kg / cm²

**PRESIÓN MÁXIMA**  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
2 Kg / cm²  
4 Kg / cm²

**PRESIÓN DE PRUEBA**  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
3 Kg / cm²  
6 Kg / cm²

**TEMPERATURA DE TRABAJO**  
OPERATING TEMPERATURE  
TEMPERATURE DE FONCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
1°C + 40°C



**CARGAS FILTRANTES**  
FILTER CHARGE  
CHARGE FILTRANTE  
SANDFÜLLUNG

Ø (mm)	ALTURA LECHO FILTRANTE FILTRATION BED DEPTH HAUTEUR COUCHE FILTRANTE SCHICHTHÖHE (m)	SILEX (Kg)		SILEX + ANTRACITA SILEX + ANTHRACITE SILEX + ANTHRAZIT			
		(1-2 mm)	(0,4-0,8 mm)	SILEX (1-2 mm)	(0,4-0,8 mm)	HATA (1,7-2,5 mm)	
COLECTOR DE BRAZOS COLLECTOR WITH LATERALS BRAS COLLECTEURS MIT AUFFANGARM	1200	1	200	1525	200	675	400
		1,2	200	1875	200	850	475
	1400	1	325	2075	325	925	550
		1,2	325	2550	325	1150	650
PLACA DE CREPINAS COLLECTOR PLATE PLANCHER DE CREPINES MIT AUFFANGDÜSEN	1200	1	175	1525	175	675	400
		1,2	175	1875	175	850	475
	1400	1	250	2075	250	925	550
		1,2	250	2550	250	1150	650



BDH.B

- Filtros fabricados en poliéster laminado y reforzado con fibra de vidrio, impregnado en resina.
- Boca superior ovalada 400x300 mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Visores circulares roscados de metacrilato transparente pueden ser instalados como opción.
- Sistema de filtración mediante brazos colectores fabricados en polipropileno con ranuras de 0,3 mm.
- Pueden suministrarse por unidades con valvulería estándar o mediante módulos de dos, tres o más conjuntos en batería.
- Adecuado para piscinas públicas, industria, tratamiento de aguas, etc.
- Presión máxima 2.5 Kg/cm<sup>2</sup> ó 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Altura del lecho filtrante **1,20 m.**
- Boca lateral Ø 400mm, mod. BDH.B, opcional.

- Filters manufactured in resin-impregnated glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Oval top hole 400x300 mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropylene and fiberglass. All filters can optionally include two threaded circular viewers made of transparent perspex.
- Filtration system using collector laterals manufactured with polypropylene with 0,3 mm slots.
- They can be supplied with standard valve units, single units or battery systems (two, three or more units).
- Suitable for pools, industrial, treatment of liquid waste, etc.
- Maximum pressure 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> or 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Filtration bed depth **1,20 m.**
- Optional, man hole Ø 400mm, mod. BDH.B

- Filtres fabriqués en polyester laminé renforcé de fibre de verre, impregnés de résine.
- Bouche supérieure ovale 400x300mm. Couverture avec fermeture par pomo filetée asperge et pont de polypropylène avec fibre de verre. Il est possible d'installer en option 2 viseurs filetés circulaires en méthacrylate transparent.
- Système de filtration par moyen de bras collecteurs fabriqués en polypropylène avec rainures de 0,3 mm.
- Disponibles en unités à valve standard, pour une unité, our en modules pour deux, trois ou plus.
- Approprié pour piscines, industrie, traitement d'eau, etc.
- Pression maximale 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ou 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Hauteur de la couche filtrante **1,20 m.**
- True d'homme Ø 400mm, mod. BDH.B optionelle.

- Filter aus glasfaserverstärktem, harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Obene ovale Öffnung 400x300 mm. Deckel mit Schluß durch Die runden Gewindevisieren aus durchsichtigem Methacrylat könnten als Option eingebaut werden.
- Filtersystem mit Sammelarm aus Polypropylen mit 0,3 mm. Schlitzen.
- Sie können entweder per Stück mit Standard Ventilen oder per Modulen von zwei, drei oder mehr Einheiten in Batterie geliefert werden
- Geeignet für Schwimmbäder, Behandlung von industriellen Abwässern, usw.
- Maximaler druck 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> oder 4 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Höhe Filterbett **1,20 m.**
- Obene öffnung Ø 400mm, mod. BDH.B, optional.

## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions

### Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE	PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK	VELOCIDAD SPEED VITESSE GESCHWINDIGKEIT	CAUDAL FLOW DEBIT LEISTUNG	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)				ARENA / SAND / SABLE / SAND (Kg)		
						A	B	C	D	0,4+0,8 mm	1+2 mm	TOTAL (Kg)
BLA 1050	0,86	2,5	20	17	63	2100	550	900	1050	1425	175	1600
BLA 1054			30	25	75							
BLA 1200		4	40	34	75							
			50	43	90							
BLA 1204	1,13	2,5	20	22	75	2100	550	900	1200	1875	225	2100
BLA 1400			4	30	33							
		BLA 1404		40	45							
50			56	90								
BLA 1600	2,01	2,5	20	40	90	2100	550	1020	1600	3325	425	3750
BLA 1604			4	30	60							
		BLA 1800		2,5	40							
50			100		125							
BLA 1804	2,54	2,5	20	50	90	2300	600	1020	1800	4200	525	4725
BLA 2000			4	30	76							
		BLA 2004		2,5	40							
50			125		140							
BLA 2004	3,14	2,5	20	62	110	2300	600	1100	2000	5175	650	5825
BLA 2004			4	30	94							
		BLA 2004		4	40							
50			157		160							

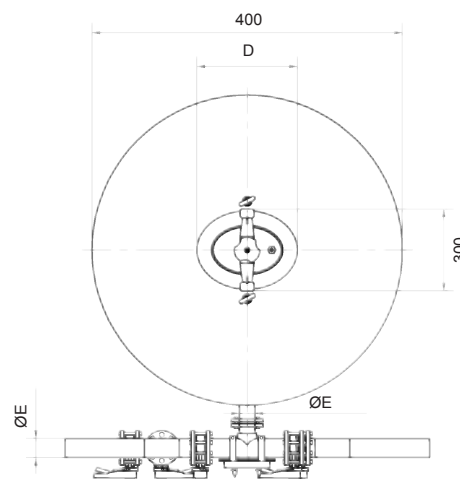
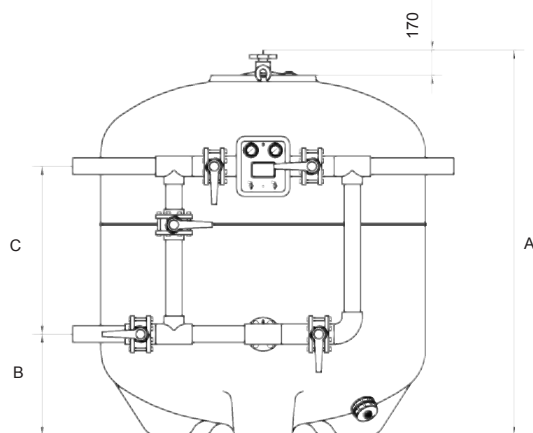
**VELOCIDAD FILTRACIÓN**  
 FILTRATION RATE  
 VITESSE DE FILTRAGE  
 FILTERGESCHWINDIGKEIT  
 20-30-40-50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

**PRESIÓN DE TRABAJO**  
 WORKING PRESSURE  
 PRESSION TRAVAIL  
 ARBEITSDRUCK  
 0,5+2,0 Kg/cm<sup>2</sup>  
 0,5+3,2 Kg/cm<sup>2</sup>

**PRESIÓN MÁXIMA**  
 MAXIMUM PRESSURE  
 PRESSION MAXIMALE  
 MAXIMALER DRUCK  
 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>  
 4 Kg/cm<sup>2</sup>

**PRESIÓN DE PRUEBA**  
 TESTING PRESSURE  
 PRESSION PREUVE  
 PRÜFDRUCK  
 3,75 Kg/cm<sup>2</sup>  
 6 Kg/cm<sup>2</sup>

**TEMP. DE TRABAJO**  
 OPERATING TEMP.  
 TEMP. DE FONCTION  
 ARBEITSTEMPERATUR  
 1°C+50°C





DIN 19605 &amp; 19643

**Mod. ND****TAPA / LID / COUVERCLE / DECKEL**

- Filtros multicapa de alto rendimiento (1,20m.), fabricados en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio, impregnados en resina.
- Boca de hombre superior ovalada de 400x300mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Boca de hombre lateral Ø 400mm. con tapa de poliéster reforzado, cuya fijación es mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable. Incluye 2 visores roscados de metacrilato y bajo demanda se pueden instalar hasta 4. Provisto de purga de aire 2" y desagüe con accionamiento manual.
- Sistema de filtración mediante placa de crepinas fabricadas en PVC con ranuras de 0,5 mm. Totalmente resistentes a la corrosión.
- Estos filtros incorporan dos argollas para facilitar su carga y descarga.
- Adecuado para piscinas, hidromasajes, tratamiento de aguas industriales, etc.
- Presión máxima 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ó 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

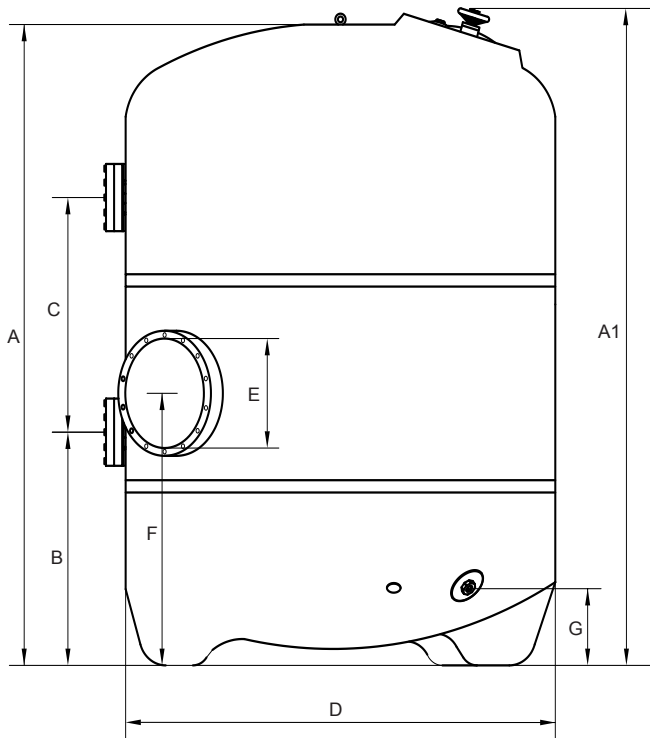
- High performance multilayer filters (1,20m.) manufactured in resin-impregnated glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Oval top hole 400x300mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropylene and fiberglass. Side man hole Ø 400mm. with reinforced polyester lid. Fixation in the lid is by stainless steel stud bolts and nuts. Includes 2 circular screw in methacrylate viewers, upon request, up to 4 more viewers can be installed. Equipped with manually-activated air purge 2" and drain.
- Filtration system using a collector plate with PVC nozzles with 0,5 mm slots, factory-equipped. Completely corrosion resistant.
- These filters are equipped with two up lifting devices ring o make loading and unloading easier.
- Suitable for pools, hydro-massage, treatment of industrial liquid waste, etc.
- Maximum pressure 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> or 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

- Filtres multicouches de haut rendement (1,20m.), en polyester laminé renforcé de fibre de verre, imprégnés de résine.
- Bouche d'homme supérieure ovale 400x300 mm. Couverture avec fermeture par pomo fileté asperge et pont de polypropylène avec fibre de verre. Trou d'homme latéral de 400mm de diamètre en polyester laminé. Sont fixées par des boulons et des écrous inoxydables. Les filtres sont munis de deux viseurs filetés circulaires en métracrylate. Sous demande ils peuvent être installés jusqu'à 4. Pourvu de purge d'air 2" avec accionnement manuel.
- Système de filtration par moyen de plaque de crépinas fabriquées en PVC avec rainures de 0,5mm. Totalement résistant à la corrosion.
- Il y a deux (2) anneaux en acier inoxydable pour faciliter son chargement et son déchargement.
- Approprié pour piscines, hydromassages, traitement d'eau industrielle, etc.
- Pression maximale 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ou 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

- Hochleistungs - Mehrschichtfilter aus glasfaserverstärktem (1,20m.), harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Obene ovale Öffnung 400x300 mm. Deckel mit Schluß durch Gewindgeknauf mit Bolzen und Achsen aus Polypropylen mit Glasfaser Seitliches Mannloch, Ø400 mm, Polyesterlaminat. Die Befestigung beider Deckel erfolgt mit rostfreien Bolzen und Muttern. Mit zwei eingeschraubten Schaugläsern aus Metacrylat und niedrige Nachfrage Kann bis zu 4 angebracht werden. Ausgestattet mit Luftablaß und Wasserabfluß mit Handbedienung.
- Filtersystem mit Verteilerplatte mit Düsen aus PVC mit 0,5mm. Total korrosionbeständig.
- Enthält zwei (2) ringförmige Griffe aus rostfreiem Stahl, um das Auf- und Abladen zu erleichtern.
- Geeignet für Schwimmbäder, Hydromassage, Behandlung von industriellen Abwässern, usw.
- Maximale druck 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> oder 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
Caracteristiques et dimensions • KennzeichenAltura lecho filtrante:  
Filtration bed depth: **1,20m**  
Hauteur de la couche filtrante:  
Schichtöhe:

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUPFILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK (kg / cm <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT LESTUNG (m <sup>3</sup> /h)	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (ØE)	CREPINAS NOZZLES CRÉPINE DÜSEN (r <sup>2</sup> )	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)								VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
						A	A1	B	C	D	E	F	G	
ND 1050 <b>ND 1054</b>	0,86	2,5 4	25	110	75	2270	2340	930	950	1050	400	1120	385	2,75
ND 1200 <b>ND 1204</b>	1,13	2,5 4	33	125	80	2270	2340	930	950	1200	400	1120	385	3,20
ND 1400 <b>ND 1404</b>	1,54	2,5 4	46	140	104	2270	2340	930	950	1400	400	1120	385	4,35
ND 1600 <b>ND 1604</b>	2,01	2,5 4	60	160	133	2270	2340	930	950	1600	400	1120	385	5,68
ND 1800 <b>ND 1804</b>	2,54	2,5 4	76	200	157	2270	2340	930	950	1800	400	1120	385	7,30
ND 2000 <b>ND 2004</b>	3,14	2,5 4	94	225	192	2270	2340	930	950	2000	400	1120	385	8,95

VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
**30 m<sup>3</sup>/h**ALTURA LECHO FILTRANTE  
FILTRATION BED DEPTH  
HAUTEUR DE LA COUCHE FILTRANTE  
FSCHICHTÖHE  
**1,20 m**PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 ÷ 1,6 Kg / cm<sup>2</sup>  
**0,5 ÷ 3,2 Kg / cm<sup>2</sup>**PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
2,5 Kg / cm<sup>2</sup>  
**4 Kg / cm<sup>2</sup>**PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
3,75 Kg / cm<sup>2</sup>  
**6 Kg / cm<sup>2</sup>**TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP.  
TEMP. DE FONCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
**1°C ÷ 40°C**

MODELO MODEL MODELE MODELL	SILEX (Kg)		SILEX + ANTRACITA (Kg) SILEX + ANTHRACITE		
	GRANULOMETRÍA SAND GRADING GRANULATION SANDKÖRNING		GRANULOMETRÍA SAND GRADING GRANULATION SANDKÖRNING		HATA
	0,4 ÷ 0,8 mm	1 ÷ 2 mm	0,4 ÷ 0,8 mm	1 ÷ 2 mm	
ND 1050 <b>ND 1054</b>	1.425	150	650	150	375
ND 1200 <b>ND 1204</b>	1.875	175	850	175	475
ND 1400 <b>ND 1404</b>	2.550	250	1.150	250	650
ND 1600 <b>ND 1604</b>	3.325	325	1.500	325	850
ND 1800 <b>ND 1804</b>	4.200	375	1.900	375	1.075
ND 2000 <b>ND 2004</b>	5.175	475	2.350	475	1.325



DIN 19605 &amp; 19643

**Mod. ND****TAPA / LID / COUVERCLE / DECKEL**

- Filtros multicapa de alto rendimiento (1,50m.), fabricados en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio, impregnados en resina.
- Boca de hombre superior ovalada de 400x300mm. Tapa con cierre por pomo roscado a espárrago y puente de polipropileno con fibra de vidrio. Boca de hombre lateral Ø 400mm. con tapa de poliéster reforzado, cuya fijación es mediante espárragos y tuercas en acero inoxidable. Incluye 2 visores roscados de metacrilato y bajo demanda se pueden instalar hasta 4. Provisto de purga de aire 2" y desagüe con accionamiento manual.
- Sistema de filtración mediante placa de crepinas fabricadas en PVC con ranuras de 0,5 mm. Totalmente resistentes a la corrosión.
- Estos filtros incorporan dos argollas para facilitar su carga y descarga.
- Adecuado para piscinas, hidromasajes, tratamiento de aguas industriales, etc.
- Presión máxima 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ó 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

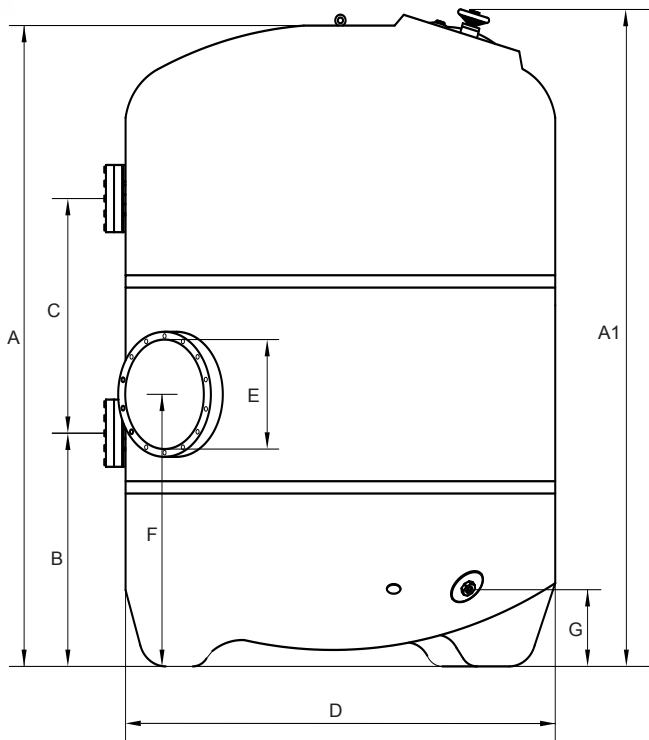
- High performance multilayer filters (1,50m.), manufactured in resin-impregnated glass-fibre reinforced laminated polyester.
- Oval top hole 400x300mm. Lid with threaded knob and bridge made of polypropilene and fiberglass. Side man hole Ø 400mm. with reinforced polyester lid. Fixation in the lid is by stainless steel stud bolts and nuts. Includes 2 circular screw in methacrylate viewers, upon request, up to 4 more viewers can be installed. Equipped with manually-activated air purge 2" and drain.
- Filtration system using a collector plate with PVC nozzles with 0,5 mm slots, factory-equipped. Completely corrosion resistant.
- These filters are equipped with two up lifting devices ring o make loading and unloading easier.
- Suitable for pools, hydro-massage, treatment of industrial liquid waste, etc.
- Maximum pressure 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> or 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

- Filtres multicouches de haut rendement (1,50m.), en polyester laminé renforcé de fibre de verre, impregnés de résine.
- Bouche d'homme supérieure ovale 400x300 mm. Couverture avec fermeture par pomo fileté asperge et pont de polypropylène avec fibre de verre. Trou d'homme latéral de 400mm de diamètre en polyester laminé. Sont fixées par des boulons et des écrous inoxydables. Les filtres sont munis de deux viseurs filetés circulaires en métracrylate. Sous demande ils peuvent être installés jusqu'à 4. Pourvu de purge d'air 2" avec accionnement manuel.
- Système de filtration par moyen de plaque de crépinas fabriquées en PVC avec rainures de 0,5mm. Totalement résistant à la corrosion.
- Il y a deux (2) anneaux en acier inoxydable pour faciliter son chargement et son déchargement.
- Approprié pour piscines, hydromassages, traitement d'eau industrielle, etc.
- Pression maximale 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> ou 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

- Hochleistungs - Mehrschichtfilter aus glasfaserverstärktem (1,50m.), harzgetränktem Polyesterlaminat.
- Obene ovale Öffnung 400x300 mm. Deckel mit Schluß durch Gewindgeknauf mit Bolzen und Achsen aus Polypropylen mit Glasfaber Seitliches Mannloch, Ø400 mm, Polyesterlaminat. Die Befestigung beider Deckel erfolgt mit rostfreien Bolzen und Muttern. Mit zwei eingeschraubten Schaugläsern aus Metacrylat und niedrige Nachfrage Kann bis zu 4 angebracht werden. Ausgestattet mit Luftablaß und Wasserabfluß mit Handbedienung.
- Filtersystem mit Verteilerplatte mit Düsen aus PVC mit 0,5mm. Total korrosionbeständig.
- Enthält zwei (2) ringförmige Griffe aus rostfreiem Stahl, um das Auf- und Abladen zu erleichtern.
- Geeignet für Schwimmbäder, Hydromassage, Behandlung von industriellen Abwässern, usw.
- Maximale druck 2,5 Kg/cm<sup>2</sup> oder 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

Características y dimensiones • Characteristics and dimensions  
Caracteristiques et dimensions • KennzeichenAltura lecho filtrante:  
Filtration bed depth: **1,50m**  
Hauteur de la couche filtrante:  
Schichtöhe:

MODELO MODEL MODELE MODELL	SUPFILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m <sup>2</sup> )	PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE MAXIMALER DRUCK (kg / cm <sup>2</sup> )	CAUDAL FLOW DEBIT LEISTUNG (m <sup>3</sup> /h)	CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE (ØE)	CREPINAS NOZZLES ORÉPINE DÜSEN (rP)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)								VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
						A	A1	B	C	D	E	F	G	
ND 1050 <b>ND 1054</b>	0,86	2,5 <b>4</b>	25	110	75	2530	2600	1230	1250	1050	400	1420	385	2,86
ND 1200 <b>ND 1204</b>	1,13	2,5 <b>4</b>	33	125	80	2530	2600	1230	1250	1200	400	1420	385	3,74
ND 1400 <b>ND 1404</b>	1,54	2,5 <b>4</b>	46	140	104	2530	2600	1230	1250	1400	400	1420	385	5,09
ND 1600 <b>ND 1604</b>	2,01	2,5 <b>4</b>	60	160	133	2530	2600	1230	1250	1600	400	1420	385	6,65
ND 1800 <b>ND 1804</b>	2,54	2,5 <b>4</b>	76	200	157	2530	2600	1230	1250	1800	400	1420	385	9,07
ND 2000 <b>ND 2004</b>	3,14	2,5 <b>4</b>	94	225	192	2530	2600	1230	1250	2000	400	1420	385	11,20

VELOCIDAD FILTRACIÓN  
FILTRATION RATE  
VITESSE DE FILTRAGE  
FILTERGESCHWINDIGKEIT  
**30 m<sup>3</sup>/h**ALTURA LECHO FILTRANTE  
FILTRATION BED DEPTH  
HAUTEUR DE LA COUCHE FILTRANTE  
FSCHICHTÖHE  
**1,50 m**PRESIÓN DE TRABAJO  
WORKING PRESSURE  
PRESSION TRAVAIL  
ARBEITSDRUCK  
0,5 ÷ 1,6 Kg / cm<sup>2</sup>  
**0,5 ÷ 3,2 Kg / cm<sup>2</sup>**PRESIÓN MÁXIMA  
MAXIMUM PRESSURE  
PRESSION MAXIMALE  
MAXIMALER DRUCK  
2,5 Kg / cm<sup>2</sup>  
**4 Kg / cm<sup>2</sup>**PRESIÓN DE PRUEBA  
TESTING PRESSURE  
PRESSION PREUVE  
PRÜFDRUCK  
3,75 Kg / cm<sup>2</sup>  
**6 Kg / cm<sup>2</sup>**TEMP. DE TRABAJO  
OPERATING TEMP.  
TEMP. DE FONCTION  
ARBEITSTEMPERATUR  
**1°C ÷ 40°C**

MODELO MODEL MODELE MODELL	SILEX (Kg)		SILEX + ANTRACITA (Kg) SILEX + ANTHRACITE		
	GRANULOMETRÍA / SAND GRADING GRANULATION / SANDKÖRNING		GRANULOMETRÍA / SAND GRADING GRANULATION / SANDKÖRNING		
	0,4 ÷ 0,8 mm	1 ÷ 2 mm	0,4 ÷ 0,8 mm	1 ÷ 2 mm	HATA
ND 1050 <b>ND 1054</b>	1.800	150	850	150	452
ND 1200 <b>ND 1204</b>	2.350	175	1.100	175	593
ND 1400 <b>ND 1404</b>	3.225	250	1.500	250	809
ND 1600 <b>ND 1604</b>	4.450	325	1.950	325	1.055
ND 1800 <b>ND 1804</b>	5.300	375	2.475	375	1.334
ND 2000 <b>ND 2004</b>	6.550	475	3.075	475	1.649

**Vitrafil vidrio activo filtrante**, es un vidrio técnico reciclado desarrollado mediante la alta tecnología **MC2 Tecnología de activación** destinado a sistemas de filtración.

- **Calidad del filtrado:** Vitrafil consigue alcanzar una elevada calidad de filtración. Se pueden eliminar partículas de tamaño **>1 micra** en condiciones óptimas.
  - **Durabilidad:** Vitrafil es muy resistente al desgaste. Su durabilidad es muy superior a la arena de sílice. La escasa fatiga del material le proporciona una **longevidad de 100 años** en piscinas.
  - Con la aplicación de la alta tecnología de **calibrado**, se consigue el máximo rendimiento de **Vitrafil**. Este calibrado permite diseñar los microcanales que se formarán en la masa filtrante dependiendo del objetivo: piscinas, potabilizadoras, desaladoras, etc.
  - Se alargan al máximo los periodos entre lavados del filtro y se reduce el tiempo de los mismos.
  - Se minimiza la pérdida de carga del sistema hidráulico.
  - Se reduce el consumo de **productos químicos** hasta en un **50%**.
  - La superficie microscópicamente **lisa** de las partículas de **Vitrafil** impide la proliferación de **bacterias** y de las algas causantes del apelmazamiento e inutilización de la masa filtrante.
  - **Vitrafil** por sus características **asépticas** ayuda a reducir la presencia de **cloraminas** en el agua. Las cloraminas son responsables del **olor a cloro** y de la irritación de **ojos y mucosas**, y además de molestas son cancerígenas.
  - **Vitrafil** no es únicamente un vidrio molturado. Es el único vidrio técnico fabricado mediante proceso **MC2 Tecnología de activación**, que hace de **Vitrafil** el producto más avanzado del mercado.
  - Utilizamos un solo tipo de grano. Permitiendo ser retirado y reutilizado en el caso de que se deba reparar el filtro.
- **MODO DE EMPLEO:** Sustituir la masa filtrante por **Vitrafil** y realizar un lavado de filtro antes de la puesta en marcha. Compensar posibles desequilibrios de PH. a las 24H.

*Vitrafil active filter glass, is a recycled glass filtration media developed with high technology **MC2 Activation technology** for filtration systems.*

- *Filtering Quality: **Vitrafil** is able to reach a high quality of filtering. **>1 micron** particles can be removed under optimal conditions.*
- *Durability: **Vitrafil** is highly resistant to wear and tear. Its durability is quite higher than that of silica sand. High quality material with absence of wear or fatigue, provides **long lasting life** span with up to **100 years** in pools.*
- *Through the application of high-tech **calibration**, the maximum output of **Vitrafil** is obtained. This calibration system permits the designing of the microchannels which will be formed within the filtering mixture depending on the aim: swimming pools, potabilizers, desalinators, etc.*
- *The operating time between filter cleaning period prolonged to the maximum and the filter cleaning time process is reduced.*
- *The load loss of the hydraulic system is minimized.*
- *The consumption of **chemical products** is reduced up to **50%**.*
- *The microscopically **flat** surface of **Vitrafil** particles prevents the proliferation of **bacteria** and **seaweed** causing the filtering mixture to become matted and useless.*
- *Thanks to its **aseptic** condition, **Vitrafil** helps to reduce the presence of **chloramines** in the water. Chloramines are responsible for **chlorine odour** as well as **eyes and mucous membranes irritation**. Besides, apart from being annoying, they are carcinogenic.*
- ***Vitrafil** is not just a crushed glass. It is the only technical glass made through **MC2 Activation technology** process, which makes **Vitrafil** to be the most advanced product in the market.*
- *Presentation in only one size bag. Allowing be removed and reused in the event of a serviceable filter.*

**WAY OF USE:** Exchange the existing filtration media for **Vitrafil** and backwash filter before starting filtration again. Check and compensate for PH. optimal balances after 24hrs.



**MODELO VAF**



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

COMPOSICIÓN GENÉRICA GENERIC COMPOSITION			GRANULOMETRÍA GRAIN CALIBRATION	COLORES COLOURS	CAUDAL DE CONTRA LAVADO CON AGUA BACKWASH WITH WATER AT.	CAUDAL DE INYECCIÓN DE AIRE PREVIO AL CONTRA LAVADO AIR INJECTION PRIOR TO WATER BACKWASH	DENSIDAD MEDIA PRODUCTO EMP. AVERAGE DENSITY OF PACKED PROD.	PESO (saco) WEIGHT (bag)
SiO <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> O	CaO						
70-73%	13-15%	8-13%	0,6 mm.	Transparente / Clear Azul / Blue Verde / Green Amarillo / Yellow Combinado / Combinations	40 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	80 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	1.350 Kg/m <sup>3</sup>	20 Kg. <sup>3</sup>

**CANTIDADES:** La diferencia de densidad con la arena sílica es de un 10% por lo tanto, el calculo a realizar es de un 10% menos en peso que con arena sílica para conseguir la misma altura de lecho. En ocasiones se puede utilizar hasta un 20% menos sin que la diferencia en resultados se detecte a simple vista.

**INCOMPATIBILIDADES:** No detectadas.

**QUANTITIES:** Basic difference in density with siliceous sand is 10% less with Vitrafil. Therefore, usage of Vitrafil filtering media is 10% less than the quantity used with the sand. In some occasions, usage of a -20% of Vitrafil will not be noticed in the filtration performance.

**INCOMPATIBILITIES:** Not found.

**COMPATIBILIDAD COMPROBADA CON:**

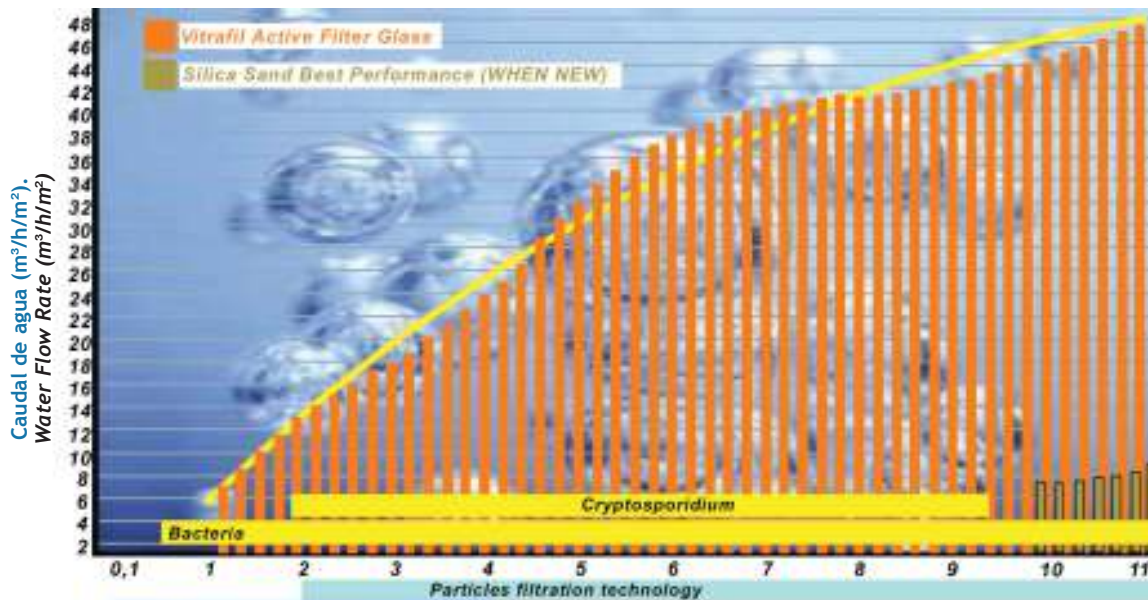
- Electrólisis.
- Hidrólisis.
- Ultravioleta.
- Ionización Cu/Ag.
- Derivados del cloro.
- Derivados del Bromo.
- Peróxido de Hidrogeno.
- Ozono.
- Floculación continua.

**PROVEN COMPATIBILITY WITH:**

- Electrolysis.
- Hydrolysis.
- Ultraviolet.
- Ionization Cu/Ag.
- Chlorine based products.
- Brome based products.
- Hydrogen Peroxide.
- Ozone.
- Flocculation.

## GRAFICA / GRAPHIC

RELACIÓN ENTRE VELOCIDAD DE FILTRACIÓN Y ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS CONSEGUIDO CON VITRAFIL  
RELATION IN-BETWEEN FILTRATION SPEED AND PARTICLE ELIMINATION DURING FILTRATION WITH VITRAFIL



Diámetro (micrones) de partículas eliminadas  
Diameter (micron) of particles eliminated

## RESULTADOS CON MC2 TECNOLOGÍA DE ACTIVACIÓN

Característica	Resultado previo a MC2 Tecnología de activación	Resultado aplicado MC2 Tecnología de activación
<b>LONGEVIDAD</b>	Las imperfecciones de la superficie a nivel microscópico restan mucha resistencia al material, además son albergue para bacterias que pueden comenzar a proliferar. Esto puede llevar a la necesidad de sustituir el producto.	Elimina los anteriores inconvenientes y se consigue una longevidad de 100 años en piscinas.
<b>CALIDAD DE FILTRACIÓN</b>	Una curva granulométrica aleatoria limita mucho la profundidad del tamiz (calidad de filtración). Sin <b>MC2 Tecnología de activación</b> no se puede llegar a filtrar partículas en torno a 1 $\mu$ .	Gracias a la curva granulométrica calibrada y a la activación se pueden filtrar la mayoría de las partículas >1 $\mu$ . Se pueden eliminar bacterias y productos químicos con ese calibre.
<b>REDUCCIÓN DE CONSUMO DE PRODUCTO QUÍMICO</b>	Si el vidrio no está limpio, seleccionado, microscópicamente liso y carente de aristas puede servir de albergue a las bacterias que comienzan a proliferar creando biofilm que a su vez genera un gran consumo de producto químico.	Se eliminan los inconvenientes anteriores y se puede alcanzar un ahorro de hasta el 80% en producto químico.
<b>REDUCCIÓN DE LA PRESENCIA DE CLORAMINAS</b>	Por el mismo principio que en el caso anterior, las bacterias proliferando en el filtro serán origen de cloraminas.	Se consigue una reducción de la presencia de cloraminas paralelo al ahorro en producto químico.
<b>REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA Y ENERGÍA</b>	Una curva granulométrica aleatoria limita mucho la capacidad de filtración. Muchos micro canales de filtración están obstruidos y la masa filtrante se va mezclando y apelmazando con el uso. Esto reduce los periodos entre ciclos de lavado aumentando el consumo de agua y energía.	La curva granulométrica calibrada maximiza la capacidad de filtración alargando al máximo los periodos entre ciclos de lavado, ahorrando agua y energía especialmente si el agua está climatizada. También se evita la compactación y la pérdida de rendimiento derivada.
<b>OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA</b>	Por el mismo principio anterior, no se consigue optimizar la hidráulica.	Conseguimos optimizar la hidráulica con una pérdida de carga casi inapreciable y que permanece en el tiempo gracias al principio elástico que mantiene las partículas ordenadas e impide su compactación y la pérdida de rendimiento derivada.
<b>ECONOMÍA DE MANTENIMIENTO</b>	Curvas granulométricas aleatorias obligan a utilizar 3 tipos distintos de sacos con la complicación derivada a la hora de calcular las proporciones y el almacenamiento.	La curva granulométrica calibrada de <b>VITRAFIL</b> hace necesario solo un tipo de grano para cualquier aplicación de filtración facilitando el almacenamiento e instalación
<b>NO ES NECESARIO UTILIZAR FLOCULANTES</b>	Una curva granulométrica aleatoria limita la calidad y cantidad de filtración, se necesita además floculante para eliminar la turbidez.	La curva granulométrica de <b>VITRAFIL</b> está ajustada para llegar a niveles de filtración similares al del agua recién floculada.
<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	Un control de calidad no tan completo como <b>MC2 Tecnología de activación</b> permite la presencia polvo, impurezas y granulometrías diversas en el producto. Esto genera rendimientos del producto muy dispares, alternando buenos y malos resultados.	Parte de <b>MC2 Tecnología de activación</b> consiste en un control de calidad exhaustivo en distintas facetas de la producción. Esto genera un producto de características homogéneas y el resultado es siempre óptimo en cualquier situación sin depender de la partida que estemos usando.
<b>SOSTENIBILIDAD Y CUIDADO MEDIOAMBIENTAL</b>		Mayor ahorro de agua, producto químico y energía convierten esta tecnología en la que más cuida el medio ambiente.



## REASONS FOR USING THE MC2 ACTIVATION TECHNOLOGY IN VITRAFIL

Characteristic	Without the MC2 Activation Technology	Using the MC2 Activation Technology
<b>LONGEVITY</b>	Surface irregularities at microscopic sight level offer great resistance and suppose a great housing for bacteria to proliferate. Ending in the need for exchanging the filtration media.	Eliminates the previous inconvenients and offers a 100 year long longevity in pools.
<b>FILTRATION PERFORMANCES</b>	Lack of grain selection reduces the filtration bed capabilities (filtration performance). Without activation it can not filtrate particles >1 $\mu$ .	The <b>MC2 Activation Technology</b> and calibration filter particles >1 $\mu$ . Bacteria and some Chemical products can be eliminated filtering >1 $\mu$ .
<b>CHEMICAL PRODUCT SAVINGS</b>	Any media which is not clean, microscopically flat, selected, and crack free can house bacteria with the result of bio-film and increase in chemical product use.	Eliminates the previous inconvenient and can save up to 80% in chemical product use.
<b>CHLORAMINES PRESENCE REDUCTION</b>	Following the same reasoning as above, the proliferation of bacteria in the filter will result in chloramines.	Chloramines reduction is similar to the savings in Chemical products.
<b>WATER &amp; ENERGY SAVINGS</b>	Lack of The <b>MC2 Activation Technology</b> suppose the standard use of water and energy in filtration of water.	The <b>MC2 Activation Technology</b> with its grain selection and calibration optimizes the filtration capability, extending periods in between backwash cycles, saving great amounts of water and energy especially if it needs to be heated.
<b>HYDRAULIC BENEFITS</b>	Following the same reasoning as above, water pressure decreases rapidly in standard filtration.	Water pressure stays high during much longer time optimizing the hydraulic benefits.
<b>MAINTENANCE SAVINGS</b>	Lack of The <b>MC2 Activation Technology</b> suppose the use of 3 different grain bags, including calculations in order to use the right amount of grain to use and to keep in stock.	The <b>MC2 Activation Technology</b> with its grain selection and calibration in only one bag optimizes stock and usage of the product.
<b>USAGE OF ADDITIONAL FLOCCULANTS</b>	Lack of the <b>MC2 Activation Technology</b> will suppose a lack in filtration quality, needing therefore additional flocculants to ensure crystal clear water.	<b>VITRAFIL MC2 Activation Technology</b> provides crystal clear water without the use of any flocculants.
<b>QUALITY CONTROL</b>	Lack of quality control departments at factory level suppose the appearance of dust and impurities in the filtration media, leading to uneven filtration performances which can be good or not so good.	The even selection of grain and a proper quality control department assures the optimal filtration performance in any case or with the use of any product bag badge.
<b>ENVIRONMENTAL ATTITUDES</b>		A greater saving in water, chemical product and energy makes the <b>MC2 Activation Technology</b> the most environment friendly.

- Rejillas KRIPSOL para rebosaderos tipo MUNICH, fabricadas en polipropileno con tratamiento contra rayos UV.
- Homologadas para su uso tanto para piscinas públicas como privadas.
- 55 módulos sueltos por metro, unidos a presión.

- KRIPSOL grids for over flow MUNICH type, made of polypropylene treated against UV rays.
- Approved for use in both commercial and residential pools.
- 55 modules loose per meter, pressure joined.

## MODELO RECTA 20 STRAIGHT 20 MODEL



## MODELO CURVA 20 CURVED 20 MODEL



## MODELO RECTA 34 STRAIGHT 34 MODEL



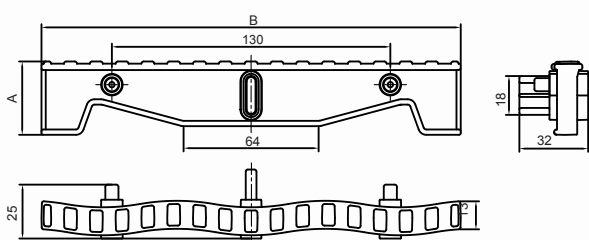
## MODELO CURVA 34 CURVED 34 MODEL



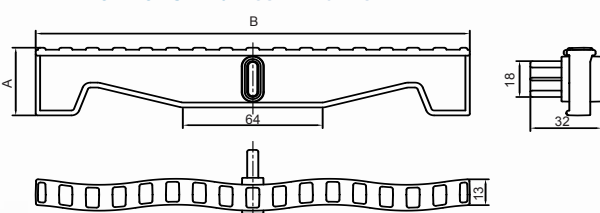
- Características y dimensiones •
- Characteristics and dimensions •

MODELO MODEL	ALTO HEIGHT (mm.) (A)	ANCHO WIDTH (mm.) (B)	MÓDULOS CAJA MODULES BOX	PESO WEIGHT (Kg.)	VOLUMEN VOLUME (m³)
<b>RECTA 20 / STRAIGHT 20</b>					
NMR 2020.C	20	195	378	8,2	0,053
NMR 2520.C	20	245	324	8,5	0,053
NMR 3020.C	20	295	297	8,8	0,053
<b>CURVA 20 / CURVED 20</b>					
NMC 2020.C	20	195	378	7,7	0,053
NMC 2520.C	20	245	324	8,0	0,053
NMC 3020.C	20	295	297	8,5	0,053
<b>RECTA 34 / STRAIGHT 34</b>					
NMR 2034.C	34	195	351	8,3	0,053
NMR 2534.C	34	245	297	8,7	0,053
NMR 3034.C	34	295	270	9,4	0,053
<b>CURVA 34 / CURVED 34</b>					
NMC 2034.C	34	195	351	7,8	0,053
NMC 2534.C	34	245	297	8,2	0,053
NMC 3034.C	34	295	270	9,0	0,053

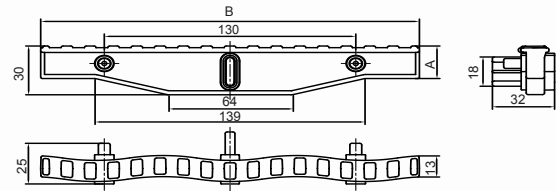
MODELO RECTA 34 - STRAIGHT 34 MODEL



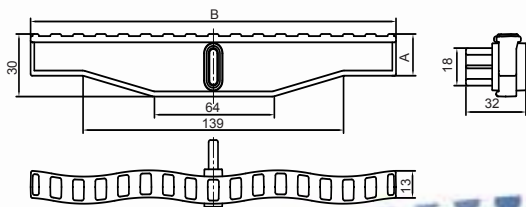
MODELO CURVA 34 - CURVED 34 MODEL



MODELO RECTA 20 - STRAIGHT 20 MODEL



MODELO CURVA 20 - CURVED 20 MODEL





- Duchas solares.
- Solar showers.
- Douche Solaire.



Colector solar en aluminio tratado con procedimiento anticorrosión. Circuito interno de agua exclusivo CRM también patentado, resistente a congelaciones inferiores a -15°C y presión nominal 10 bar.

Rociador de agua con rótula, filtro y sistema anticalcáreo. 2 mandos (agua fría y caliente) fabricados en latón cromado. Tapón de vaciado.

Fijación al suelo mediante tornillos zincados con protector decorativo, tacos de nylon y arandelas.

Disponibles en otros colores (azul, beige, naranja y rosa).

*Aluminium solar collector with anticorrosive treatment.*

*CRM's exclusive patented internal water circuit is resistant to freezing temperatures as low as 15 degrees centigrade and 10 bars nominal pressure.*

*Articulated shower head with anticalcium filtration system.*

*2 Control knobs (hot and cold water) made from chromed brass.*

*Drain stopper.*

*Fixed by zinc screws with decorative protectors, nylon tacs and washers.*

*Other colors available (blue, beige, orange and pink).*

*Collecteur solaire en aluminium avec traitement anti-corrosion.*

*Circuit d'eau interne exclusif CRM patentié résistant à températures inférieures à - 15°C pression nominale 10 bar.*

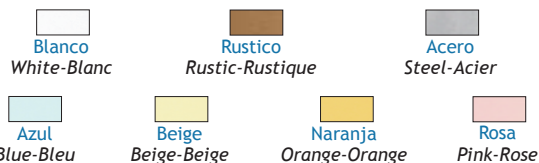
*Aspersoir d'eau froide avec rotule, filtre et système anti-calcaire.*

*Deux commandes (eau froide et chaude) fabriquées en laiton chromé.*

*Tampon de vidange.*

*Fixation au sol avec des vis zinguées avec protection décorative, chevilles en nylon et rondelles.*

*Disponibles dans d'autres couleurs (blau, beige, orange et rose).*



## ACCESORIOS DUCHA • SPARE PARTS SHOWER • PARTIES DOUCHE

ROCIADORES Ref. • RAIN SHOWER Ref. • PULVÉRISATEUR Ref.



R1



R6



R7

MANDOS Ref. • CONTROLS Ref. • COMMANDES Ref.



M1

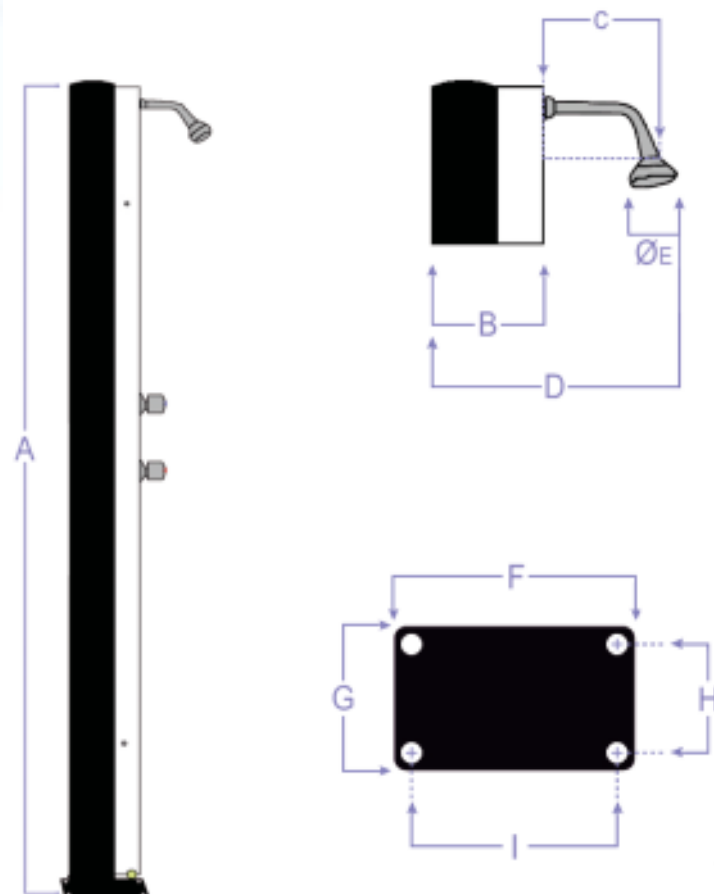


M3

## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennzeichen und maßen

MODELO MODEL MODELE	FRONTAL/ACABADO FRONTAL/PANEL FRONTAL	CAPACIDAD CAPACITY CAPACITÉ (L)	CONEXION CONNECTION CONNEXION (Ø)	DIMENSIONES / DIMENSIONS DIMENSIONS / ABMESSUNGEN (mm)									ROCIADOR RAIN-SHOWER PULVÉRISATEUR Ref.	MANDO CONTROL COMMANDE Ref.
				A	B	C	D	ØE	F	G	H	I		
DSB20.C / DSLB20.C	* Acero zincado blanco	20	1/2"	2205	156	146	195	70	175	142	108	141	R1	M1
DSB30.C / DSLB30.C	* Acero zincado blanco	30	1/2"	2205	185	152	385	70	202	150	115	168	R1	M1
DSB40.C / DSLB40.C	* Acero zincado blanco	40	1/2"	2205	210	184	470	160	221	175	140	187	R6	M3
DSR30.C / DSLR30.C	** Acero zincado rustico	30	1/2"	2205	185	184	450	160	202	150	115	168	R1	M3
DSR40.C / DSLR40.C	** Acero zincado rustico	40	1/2"	2205	205	184	515	240	221	175	140	187	R7	M3
DSX30.C / DSLX30.C	*** Acero inoxidable	30	1/2"	2205	178	184	438	160	202	150	115	168	R1	M3
DSX40.C / DSLX40.C	*** Acero inoxidable	40	1/2"	2205	210	184	520	240	221	175	140	187	R7	M3

\* Acero zincado blanco / White zinc plated steel / Acier zingue blanc.  
 \*\* Acero zincado rustico / Rustic zinc plated steel / Acier zingue rustique.  
 \*\*\* Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable.



Detalle conexión  
Detail connection  
Entrée d'eau



- Limpiafondos eléctrico.
- Electronic bottom cleaners.



- El limpiafondos Atlantis y Atlantis Plus ofrecen importantes ventajas para el mantenimiento de su piscina.
- Su brillante diseño esconde un sistema de paneles filtrantes de porosidad de 5  $\mu$ , que garantiza una perfecta limpieza de la piscina. A su vez la cubierta se abre por la parte superior permitiendo acceder al interior de la unidad para facilitar su mantenimiento.
- El limpiafondos Atlantis está dotado de una tecnología que permite la limpieza de su piscina en menos de 2 horas con el consiguiente ahorro de energía y tiempo.

- Atlantis and Atlantis Plus pool cleaners offers important advantages in pool maintenance.
- Its exceptional and clever design provides a perfect cleaning of the pool through a two 5  $\mu$  filtering panels system, with a sliding shell over the top of the cleaner to ensure easy access and maintenance.
- Atlantis technology allows the pool to be cleaned in less than 2 hours, saving time and energy.

## Características • Characteristics

- **De fácil uso:** totalmente automático, no necesita de ningún otro elemento exterior para trabajar. Tan pronto como su programa se acabe, la unidad se para automáticamente.
- **Inteligente:** calcula la forma y las medidas de su piscina (hasta piscinas de 10x5m), a través de un microprocesador de control adaptativo de fondo (ASCL) el limpiafondos Atlantis garantiza una limpieza eficaz de su piscina, sin olvidar el menor cm<sup>2</sup>.
- El limpiafondos **Atlantis** realiza la limpieza por el fondo de la piscina mientras que el **Atlantis Plus** también limpia las paredes.
- **Dotado de un programa económico:** gracias a la tecnología Quick Clean, limpia la piscina más rápidamente, ahorrando energía y tiempo.
- **Easier to use:** no installation, no attachments. Just drop it in and turn it on. It's completely automatic.
- **Smarter:** Adaptive Seek Control Logic (ASCL). Microprocessor control optimizes cleaning routine for each individual pool size and shape (until swimming pools of 10x5m).
- **Atlantis** cleans the bottom of the swimming-pool while **Atlantis Plus** also cleans the walls.
- **Short cycle:** designed with a more efficient cleaning pattern, allowing for quick cleanups between standard cycles while still reaching all areas of the pool.



Mantenimiento fácil.  
Acceso a panel filtrante por la parte superior.  
Easy cleanup.  
Easy access to top-access filter cartridge.



El panel filtrante es fácil quitar, limpiar con la manguera y volver a colocar.  
Easy clean filter cartridge.  
Simply rinse and clean with a garden hose.



Sistema de cambio rápido de rodillos para un mantenimiento simplificado.  
Exclusive system for quick brushes replacement



Carrito ergonómico incluido.  
Ergonomical trolley included.

**Información técnica y dimensiones • Technical information**

<b>Ciclo de funcionamiento / Work cycle</b>	<b>2 horas / 2 hours</b>
<b>Bloque motor / Motor unit</b>	<b>24 V</b>
<b>Superficie de filtración / Filter area</b>	<b>7420 cm<sup>2</sup>.</b>
<b>Anchura de aspiración / Vacuum width</b>	<b>32 cm.</b>
<b>Finura de filtración / Filter porosity</b>	<b>5 microns</b>
<b>Peso / Weight</b>	<b>9.75 Kg.</b>
<b>Potencia de aspiración (caudal) / Suction rate</b>	<b>17 m<sup>3</sup>/h.</b>
<b>Longitud de cable / Cord length</b>	<b>15 metros / 15 meters</b>
<b>Calculadora autónoma / Adaptive Seek Control Logic</b>	<b>Si / Yes</b>
<b>Velocidad de desplazamiento / Calculate ground speed</b>	<b>16.76 m/minuto / 16.76 m/minute</b>
<b>Alimentación eléctrica / Power supply input voltage</b>	<b>220 V - 50-60 Hz</b>
<b>Carrito de transporte / Trolley</b>	<b>Si / Yes</b>

**MODELO ATLANTIS  
ATLANTIS MODEL****MODELO ATLANTIS PLUS  
ATLANTIS PLUS MODEL****kripsol.com**

Todos los datos pueden ser modificados sin previo aviso.  
All data can be modified without previous notice.  
Toutes les données peuvent être modifiées sans avis préalable.  
Alle Daten können ohne Voranzeige verändert werden.



Las bombas de calor **Air Energy** son las más eficientes y fiables del mercado. Además, la amplia gama de modelos disponibles permite elegir siempre el más adecuado a cualquier piscina.

Pero las bombas de calor **Air Energy** ofrecen mucho más:

- **Panel de control:** Diseñados con precisión para verificar las temperaturas y ajustar las programaciones de una forma sencilla y práctica. Incluyen la opción **Auto-Heat**, sistema que permite mantener la piscina, de una forma automática y eficiente, a la temperatura deseada 24 horas al día, 7 días a la semana.
- **Comodidad:** El panel de control puede instalarse tanto en interior como en exterior, permitiendo al usuario supervisar las funciones de la bomba de calor más conveniente.
- **Fiabilidad:** El intercambiador de calor de Titanio que incorporan maximiza la transferencia de calor consiguiendo una alta eficiencia. Es resistente a la corrosión y a los productos químicos del agua y está garantizado por 15 años.
- **Rendimiento:** Rendimiento superior en diferentes condiciones ambientales.
- **Opcional:**
  - El sistema **híbrido reversible** permite que la bomba de calor aún funcione cuando la temperatura ambiente baja hasta 3°C; derritiendo automáticamente el hielo formado.
  - El sistema **híbrido chiller** permite mantener la piscina más fría y refrescante durante los meses calurosos, minimizando la evaporación y reduciendo el consumo de químicos.

*Our **Air Energy** heat pumps are the most efficient and trouble free units available. Moreover, the wide range of models available always makes it possible to choose the most suitable one for each swimming pool.*

*But **Air Energy** heat pumps give you more:*

- **Control panel:** *Our advanced controls are designed to precisely and conveniently check temperatures and adjust settings.*
- **Auto-Heat feature** *maintains pool temperature automatically and efficiently, 24 hours a day, 7 days a week.*
- **Comfort:** *Indoors or outdoors. Exclusive control system allows monitoring heat pump functions from wherever is most convenient for you.*
- **Reliability :** *The titanium heat exchanger provides maximum heat transfer resulting in high efficiency, superior hydraulic flow and is backed by a 15 year warranty against corrosion.*
- **Performance:** *Better performance over a wide range of conditions.*
- **Optional:**
  - *The **hybrid hot-gas defrost mode** allows the heat pump to continue heating when air temperatures are as low as 38°F by melting any accumulated frost, automatically and efficiently.*
  - *The **hybrid chill mode** keeps your pool cooler and more refreshing during the hottest summer months, minimizing evaporation and saving money by reducing your chemical consumption.*



## CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL / CONTROL PANEL FEATURES

- Lectura digital en 6 idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Portugués e Italiano.
- Programación independiente de temperaturas para piscina y spa.
- Reversible (calentar y enfriar).
- Pre-programado para instalación de válvulas motorizadas.
- Automatización pre-instalada.
- Control remoto opcional para operación desde hasta 100m.



- Digital display in 6 languages: English, Spanish, French, German, Portuguese and Italian.
- Independent set points for pool and spa.
- Reversible (heat/cool).
- JVA capable.
- Automation ready.
- Install additional control panels for remote operation up to 100m away.

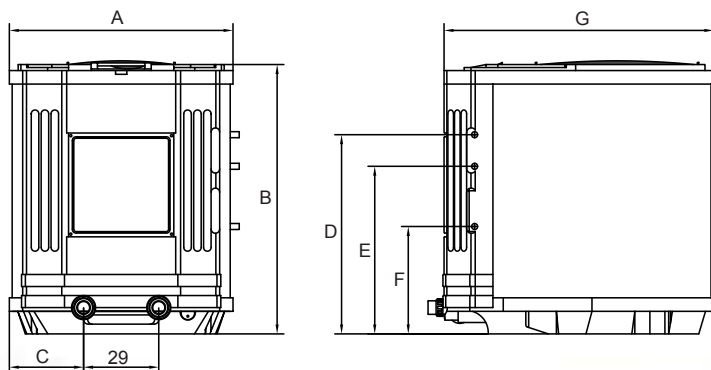
## ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

CALENTADOR / HEATERS	Modelos básicos / Standard models	AE200Ti-251	AE300Ti-251	AE300Ti-353	AE400Ti-251	AE400Ti-353	AE500Ti-251	AE500Ti-353
		Reversible / hybrid	N/A	N/A	N/A	AE400TiR251	AE400TiR353	AE500TiR251
	Alimentación eléctrica / Voltage	208-230/50/1	208-230/50/1	380-420/50/3	208-230/50/1	380-420/50/3	208-230/50/1	380-420/50/3
	Fusible requerido / Breaker required	30A	30A	10A	40A	20A	50A	20A
	27°C*	Salida kW / Output kW	11	16,5		21,0		30,0
		BTU'S	37.500	56.300		71.650		102.400
		Consumo kW / kW Input	1,52	2,48		3,13		4,61
		COP	7,1	6,6		6,5		6,5
	15°C**	Salida kW / Output kW	9	13,0		16,2		23,00
		BTU'S	30.700	44.360		55.300		78.500
		Consumo kW / kW Input	1,38	2,28		2,88		4,22
		COP	6,2	5,6		5,6		5,4
	10°C**	Salida kW / Output kW	7,4	11,0		14,1		20,0
		BTU'S	25.250	37.500		48.100		68.260
		Consumo kW / kW Input	1,39	2,31		2,90		4,24
		COP	5,4	4,7		4,9		4,7
5°C**	Salida kW / Output kW	6,6	9,2		12,3		17,4	
	BTU'S	22.520	31.400		42.000		59.400	
	Consumo kW / kW Input	1,39	2,26		2,94		4,25	
	COP	4,8	4,10		4,20		4,10	

\* Cálculos basados en temperatura ambiente indicada, 80% humedad relativa y 12 m<sup>3</sup>/h de caudal de agua a 27°C. / \* Specifications based on indicated ambient temperature, 80% relative humidity and 12 m<sup>3</sup>/h water flow at 27°C. \*\* Cálculos basados en temperatura ambiente indicada, 80% humedad relativa y 12 m<sup>3</sup>/h de caudal de agua a 24°C. \*\* Specifications based on indicated ambient temperature, 80% relative humidity and 12 m<sup>3</sup>/h water flow at 24°C.

ENFRIDADOR / CHILLER	Reversible / Reverse cycle	AE400TiR251	AE400TiR353	AE500TiR251	AE500TiR353
	36°C***	Salida kW / Output kW	8,60		18,1
	BTU'S	29.350		61.800	
	Consumo kW / kW Input	3,41	5,28	18,1	
	COP	2,52		3,44	

\*\*\* Cálculos basados en temperatura ambiente indicada, 50% humedad relativa y 12 m<sup>3</sup>/h de caudal de agua a 35°C. / \*\*\* Specifications based on indicated ambient temperature, 50% relative humidity and 12 m<sup>3</sup>/h water flow at 35°C.



## DIMENSIONES (cm.) / DIMENSIONS (cm.)

Tipo / Type	DIMENSIONES (cm.) / DIMENSIONS (cm.)							Peso (kg.) / Weight (lbs)
	A	B	C	D	E	F	G	
AE200-Ti	66	79	18,5	62	55	33	89	102 / 225
AE300-Ti	66	79	18,5	62	55	33	89	102 / 225
AE400-Ti	84	91,5	27	66	58,5	35,5	104	130 / 285
AE500-Ti	84	107	27	76	68,5	46	104	148 / 325



**BUBBLESUN** es un colector que facilita el aprovechamiento de la energía solar. Por su forma semiesférica, recibe siempre la radiación del sol, sin precisar de una orientación o inclinación determinada. Ideal para días nublados. Es ligero, pesa 8 kg. y ocupa poco espacio, de montaje sencillo, ahorrando tiempo y mano de obra. Es un colector formado íntegramente por materiales plásticos, por lo que está libre de corrosión incrustaciones calcáreas. Se puede utilizar directamente, por ejemplo, con el agua de una piscina. A pesar de ser ligero, es robusto y resistente a las adversidades climáticas, viento, tormentas, heladas o granizo.

#### • CALENTAMIENTO DE PISCINAS.

Según la normativa vigente, en piscinas al aire libre sólo pueden utilizarse energías alternativas si se desea aumentar la temperatura del agua.

Con la instalación solar de colectores Bubblesun se pretende alcanzar de manera estable, en una piscina privada o comunitaria, una temperatura del agua placentera que haga el baño lo más agradable posible y permita extender la temporada de utilización de la piscina al aire libre más allá de los meses de julio y agosto.

#### • TIPOS DE PISCINAS.

Si se trata de una piscina sin ningún tipo de aislamiento térmico, se suelen considerar como periodo de utilización los meses de mayo a septiembre. Este periodo de uso puede ser fácilmente ampliable a marzo y abril por un extremo y a octubre por el otro si la piscina cuenta con algún sistema de aislamiento térmico (manta, persiana o cubierta de policarbonato). Está claro que, en los meses extremos, el grado real de aprovechamiento estará en función del tipo de cubierta y de las condiciones climatológicas exteriores reales.

Se abstraen del cálculo los meses del invierno en los que la temperatura media ambiente exterior durante las horas de sol es inferior a 15°C o la cobertura solar de diseño que puede aportar la instalación es inferior al 20% en esos meses.

#### • PISCINAS CUBIERTAS.

En el caso de piscinas interiores, la instalación solar de colectores Bubblesun representa un apoyo al calentamiento y mantenimiento de la piscina climatizada durante todo el año. De manera similar a una instalación de agua caliente sanitaria, es imprescindible un sistema de calentamiento auxiliar si se quiere mantener la climatización en los meses fríos del invierno, cuando la instalación solar por sí sola no consigue aportar toda la energía necesaria. El cálculo energético es más sencillo que en el caso del aire libre, ya que no interviene el clima exterior de manera directa. Se puede considerar como una piscina con viento y aporte directo del sol nulos, temperatura ambiente de 28°C y humedad moderada (65-70%).

#### • PISCINAS AL AIRE LIBRE.

En una instalación solar de calentamiento de piscina confluyen dos circunstancias que aumentan el rendimiento de los colectores Bubblesun: baja temperatura de consigna de la piscina, es decir, bajo salto térmico requerido entre los colectores solares y la piscina; y elevado caudal. En la regulación de la instalación se procurará mantener el adecuado equilibrio entre salto térmico del colector y el caudal circulante.

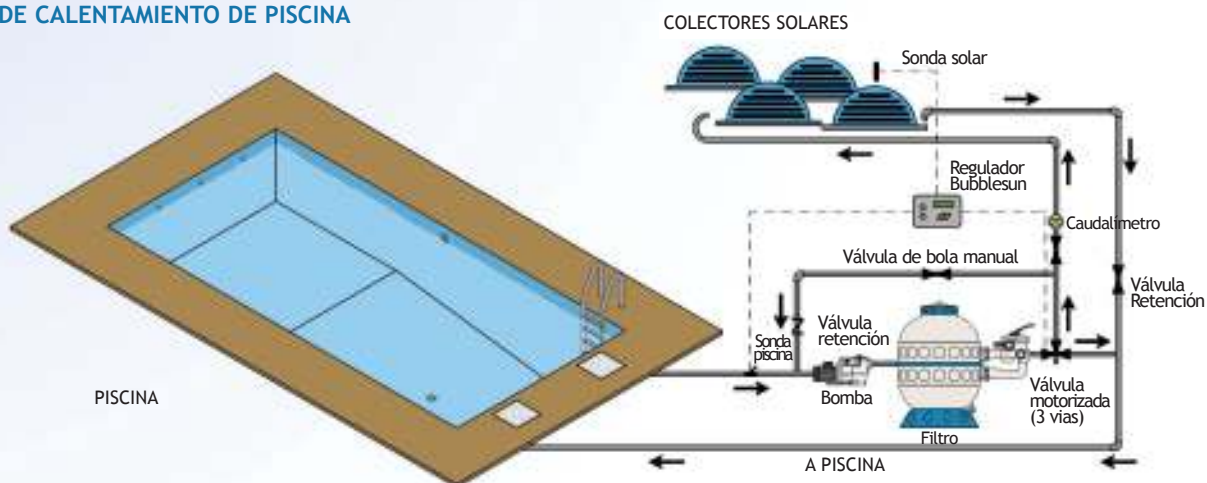
Aunque la temperatura ideal del agua depende de las preferencias o condiciones particulares del usuario, se sitúa generalmente entre los 24°C y los 27°C. A efectos de cálculo, siguiendo las instrucciones del R.I.T.E. se elige como temperatura objetivo 24°C, bien entendido que una temperatura algo inferior también puede resultar idónea para el baño.

La instalación solar destaca por su sencillez, pues no es necesario utilizar ningún tipo de intercambiador de calor ni acumulador, y el agua de la piscina circula directamente por los colectores Bubblesun, que están protegidos contra los agentes químicos empleados habitualmente en la purificación del agua de las piscinas.



## ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN

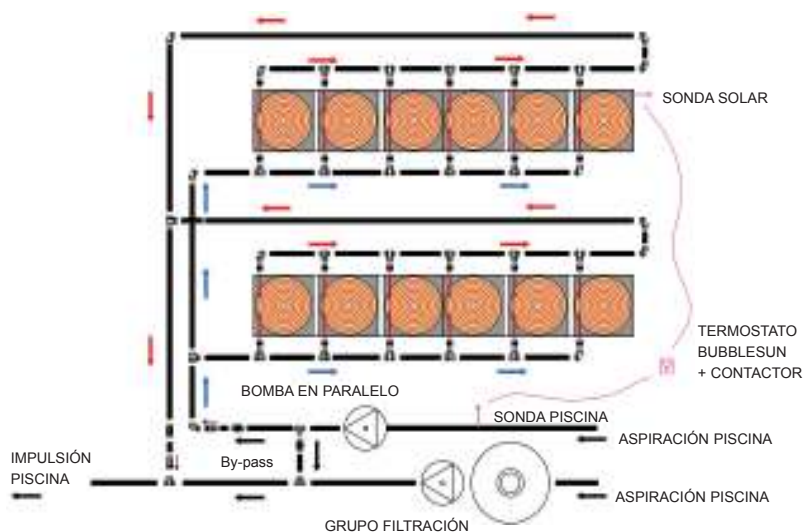
### ESQUEMA DE CALENTAMIENTO DE PISCINA



En la instalación propuesta en el esquema se utiliza la propia bomba de depuración de la piscina para impulsar el agua a través de los colectores. Será preciso asegurarse que tiene la suficiente potencia para suministrar el caudal mínimo necesario, de acuerdo con los datos de pérdida de carga e instrucciones suministrados por el fabricante. El filtro ha de colocarse siempre entre la bomba y los colectores y el sentido de la corriente ha de ser de la bomba al filtro y del filtro a los colectores, para evitar que la resistencia del filtro origine una sobrepresión perjudicial para los colectores.

Todas las tuberías de la instalación deben ser plásticas. El control automático de la instalación se realiza con un regulador multifuncional Bubblesun, que actúa sobre una válvula de control e impide al agua pasar por los colectores en el caso de que la temperatura de la piscina alcance la temperatura máxima aceptada por el usuario (generalmente 28°C-30°C), o cuando la temperatura de la piscina sea superior a la medida en el propio colector (intervalos nublados, durante la noche, etc).

### CONEXIÓN EN PARALELO

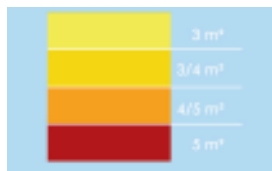


Este tipo de instalación es especialmente útil en aplicaciones de menor temperatura como el calentamiento de piscinas o suelo radiante, donde el salto térmico requerido entre la temperatura del colector y la temperatura de consigna es reducido.

### MAPA SOLAR



UN CALEFADOR POR CADA\*  
A SENSOR FOR EACH\*



\*Un calefador por cada sensor.  
\*A sensor for each sensor.  
\*Un calefador por cada sensor.  
\*A sensor for each sensor.

- Cloradores salinos para piscinas privadas
- Salt water chlorinators for residential swimming pools
- Electrolyseur de sel pour piscines privées
- Salzchlorvorrichtungen für private Schwimmbecken



- Clorador salino Kripsol modelo KLS20 y KLS30, con control mediante sencillo Display LCD.
- Célula muy accesible, eficiente y de larga duración (15.000 horas).
- Alarma sonora y visual.
- Equipado con preinstalación de encendido - apagado remoto.

- KLS20 and KLS30 Kripsol chlorinator models, with simple LCD display.
- Great access, very efficient and long life cell, 15.000 operation hours.
- Visual and audible warning.
- Possibility of remote Start - Stop.

- Electrolyseur de sel Kripsol modèle KLS20 y KLS30, contrôle à travers un simple écran LCD.
- Cellule très accessible, efficace et de longue durée (15.000 heures).
- Alarme sonore et visuelle.
- Equipé de la pré-installation de mise en marche - arrêt.

- Salzchlorvorrichtung Kripsol Modell KLS20 und KLS30 mit Steuerung über eine einfache und funktionale Flüssigkristallanzeige.
- Leicht zugängliche, effiziente Zelle mit langer Betriebsdauer (15 Std).
- Akustischer und visueller Alarm.
- Ausgestattet mit Vorinstallation für Ein- und Abschaltung per Fernbedienung.

## Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennezeichen und maßen

MODELO MODEL MODELE MODELLE	PRODUCCIÓN CLORO CHLORINE PRODUCTION PRODUCTION DE CHLORE HERSTELLUNG VON CHLOR (gr/h)	VOLUMEN PISCINA POOL VOLUME VOLUME PISCINE VOLUME-POOL (m <sup>3</sup> )	VOLTAJE VOLTAGE TENSIÓN SPANNUNG	PESO WEIGHT PODS GEWITCH (kg.)
KLS20.C	20	0-90	220V	4,5
KLS30.C	30	90-150	220V	4,5

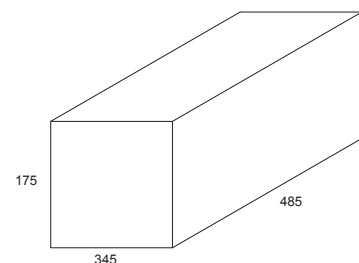
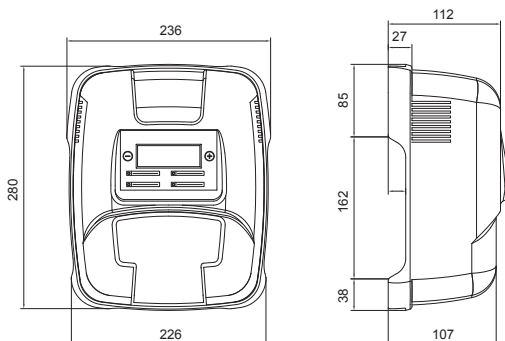
La carga de SAL recomendada es 5÷6 kg/m<sup>3</sup>. (Para Piscinas climatizadas consultar)

We recommend 5÷6 kg/m<sup>3</sup> SALT. (In case of indoor pools, please ask)

La charge recommandée est de 5 ÷ 6 SAL kg / m<sup>3</sup>. (Pour piscines chauffées demander)

Die empfohlene Belastung SALtz ist 5 ÷ 6 kg / m<sup>3</sup>. (Für beheizte Pools konsultieren)

- PACKAGING -



- Cloradores salinos para piscinas públicas
- Salt water chlorinators for commercial swimming pools
- Electrolyseur de sel pour piscines publiques
- Salzchlorvorrichtungen für Öffentliche Schwimmbäder



- Clorador salino Kripsol modelo KLS50 y KLS100, con control mediante sencillo Display LCD.
- Célula muy accesible, eficiente y de larga duración (15.000 horas).
- Alarma sonora y visual.
- Equipado con preinstalación de encendido - apagado remoto.

- KLS50 and KLS100 Kripsol chlorinator models, with simple LCD display.
- Great access, very efficient and long life cell, 15.000 operation hours.
- Visual and audible warning.
- Possibility of remote Start - Stop.

- Electrolyseur de sel Kripsol modèle KLS50 y KLS100, contrôle à travers un simple écran LCD.
- Cellule très accessible, efficace et de longue durée (15.000 heures).
- Alarme sonore et visuelle.
- Equipé de la pré-installation de mise en marche - arrêt.

- Salzchlorvorrichtung Kripsol Modell KLS50 und KLS100 mit Steuerung über eine einfache und funktionale Flüssigkristallanzeige.
- Leicht zugängliche, effiziente Zelle mit langer Betriebsdauer (15 Std).
- Akustischer und visueller Alarm.
- Ausgestattet mit Vorinstallation für Ein- und Abschaltung per Fernbedienung.

### Características y dimensiones • Characteristics and dimensions Caracteristiques et dimensions • Kennezeichen und maßen

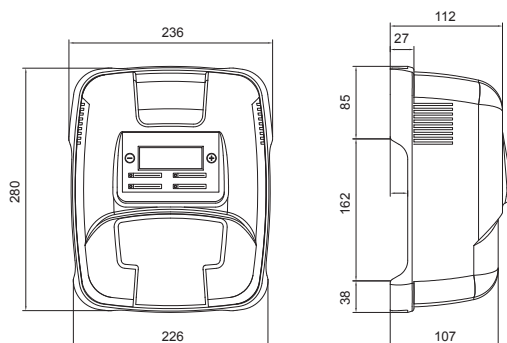
MODELO MODEL MODELE MODELLE	PRODUCCIÓN CLORO CHLORINE PRODUCTION PRODUCTION DE CHLORE HERSTELLUNG VON CHLOR (gr/h)	VOLUMEN PISCINA POOL VOLUME VOLUME PISCINE VOLUME-POOL (m <sup>3</sup> )	VOLTAJE VOLTAGE TENSIÓN SPANNUNG	PESO WEIGHT PODS GEWITCH (kg.)
KLS50.C	50	150-200	220V	8,7
KLS100.C	100	200-300	220V	10

La carga de SAL recomendada es 5÷6 kg/m<sup>3</sup>. (Para Piscinas climatizadas consultar)

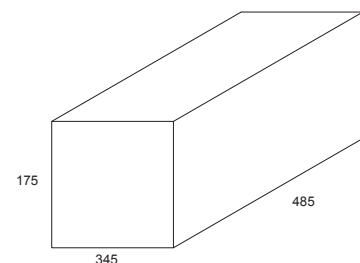
We recommend 5÷6 kg/m<sup>3</sup> SALT. (In case of indoor pools, please ask)

La charge recommandée est de 5 ÷ 6 SAL kg / m<sup>3</sup>. (Pour piscines chauffées demander)

Die empfohlene Belastung SALtz ist 5 ÷ 6 kg / m<sup>3</sup>. (Für beheizte Pools konsultieren)



- PACKAGING -







Lloyd's Register  
LRQA

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Certificamos que el Sistema de Gestión de Calidad de:

**GRUPO KRIPSOL (KRIPSOL INDUSTRIAL, S.L.)**  
**Pol. Ind. La Villa de Yuncos,**  
**Calle Felipe II, Nave 141, 142**  
**45217 Yuncos, Toledo**  
**España**

ha sido aprobado por Lloyd's Register Quality Assurance de acuerdo con la siguiente Norma de Sistema de Gestión de Calidad:

**ISO 9001:2008**

El Sistema de Gestión de Calidad es aplicable a:

**Diseño y montaje de electrobombas en materiales plásticos, acero y bronce para filtración e impulsión de aguas tratadas. Montaje de filtros para depuración de aguas. Comercialización de accesorios para sistemas de depuración y equipamientos de piscinas. Diseño y fabricación de grupos contraincendios y grupos de presión para edificación.**

Este certificado es válido sólo cuando va acompañado del anexo al certificado con el mismo número, en el que se detallan las delegaciones a las que se aplica esta aprobación.

Aprobación  
Certificado No: SGI 2199123

Aprobación Original: 15 de Abril 1999

Certificado en Vigor: 01 de Mayo 2014

Caducidad del Certificado: 30 de Abril 2017

Emitido por: LRQA España, S.L.

Por y en nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

C/ Princesa, 29 - 1º - 28008 Madrid, España

Por y en nombre de Hiramford Middlemarch Office, Village Siskin Drive, Coventry CV3 4FJ United Kingdom

Esta aprobación es realizada en acuerdo con los procedimientos de evaluación y certificación de LRQA y monitoreada por LRQA.

El uso de la Marca de Acreditación UKAS indica Acreditación con respecto a aquellas actividades cubiertas por el Certificado de Acreditación 001.

Marca Registrada

## ANEXO AL CERTIFICADO

**GRUPO KRIPSOL (KRIPSOL INDUSTRIAL, S.L.)**  
**Pol. Ind. La Villa de Yuncos,**  
**Calle Felipe II, Nave 141, 142**  
**45217 Yuncos, Toledo**  
**España**

### Oficina Principal

Grupo Kripsol (Kripsol Industrial, S.L.)  
Pol. Ind. La villa de Yuncos,  
Calle Felipe II, Nave 141, 142  
45217 Yuncos, Toledo  
España

### Actividades

Diseño y montaje de electrobombas en materiales plásticos, acero y bronce para filtración e impulsión de aguas tratadas. Montaje de filtros para depuración de aguas. Comercialización de accesorios para sistemas de depuración y equipamientos de piscinas.

### Sedes

Polígono Industrial la Frontera  
C/ Dos 91  
45217 Ugena, Toledo  
España

### Actividades

Diseño y fabricación de grupos contraincendios y grupos de presión para edificación.

Aprobación  
Certificado No: SGI 2199123

Aprobación Original: 15 de Abril 1999

Certificado en Vigor: 01 de Mayo 2014

Caducidad del Certificado: 30 de Abril 2017

Página 1 de 1



Aprobación Certificado No: SGI 2199123  
C/ Princesa, 29 - 1ª - 28008 Madrid, España

Por y en nombre de Hiramford Middlemarch Office, Village Siskin Drive, Coventry CV3 4FJ United Kingdom

Esta aprobación es realizada en acuerdo con los procedimientos de evaluación y certificación de LRQA y monitorizada por LRQA.

El uso de la Marca de Acreditación UKAS indica Acreditación con respecto a aquellas actividades cubiertas por el Certificado de Acreditación 001.

March 2009 ver 14





## CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

**GRUPO KRIPSOL (KRIPSOL INDUSTRIAL, S.L.)**

**Pol. Ind. La Villa de Yuncos,  
Calle Felipe II, Nave 141, 142  
45217 Yuncos, Toledo  
Spain**

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance  
to the following Quality Management System Standard:

**ISO 9001:2008**

The Quality Management Systems applicable to:

**Design and assembly of electrically driven pumps made in plastic material,  
Cast iron and bronze for circulation of treated water. Assembly of filters for  
purification of treated water. Commercialization of accessories for purification  
systems and swimming pool equipments. Design and manufacture of fire  
fighting system and booster sets for building.**

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number  
on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval  
Certificate No: SGI 2199123

Original Approval: 15 April 1999

Current Certificate: 01 May 2014

Certificate Expiry: 30 April 2017

Issued by: LRQA España, S.L.

For and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

C/ Princesa, 29 - 1<sup>a</sup> - 28008 Madrid, España

For and on behalf of Hiramford Middlemarch Office, Village Siskin Drive, Coventry CV3 4FJ United Kingdom

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.

The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001  
Mark Issue 14



## CERTIFICATE SCHEDULE

**GRUPO KRIPSOL (KRIPSOL INDUSTRIAL, S.L.)**  
**Pol. Ind. La Villa de Yuncos,**  
**Calle Felipe II, Nave 141, 142**  
**45217 Yuncos, Toledo**  
**Spain**

### Main Location

Grupo Kripsol (Kripsol Industrial, S.L.)  
Pol. Ind. La Villa de Yuncos,  
Calle Felipe II, Nave 141, 142  
45217 Yuncos, Toledo  
Spain

### Activities

Design and assembly of electrically driven pumps made in plastic material, Cast iron and bronze for circulation of treated water. Assembly of filters for Purification of treated water. Commercialization of accessories for purification systems and swimming pool equipments.

### Other Locations

Poligono Industrial la Frontera  
C/ Dos 91  
45217 Ugena, Toledo  
Spain

### Activities

Design and manufacture of fire fighting system and booster sets for building.

Approval  
Certificate No: SGI 2199123

Original Approval: 15 April 1999

Current Certificate: 01 May 2014

Certificate Expiry: 30 April 2017

