



C A T Á L O G O  
2023 - 2024



Acceso precios  
actualizados

Lord Cochrane 1691, Santiago • Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)

# CATÁLOGO 2023/24



# EQUIPOS DE BOMBEO

CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)









### **Junto a Koslan desde el año 1982**

Fundada en 1974, está presente en más de 160 países, produciendo más de 2 millones de bombas por año. Cuenta con una planta productiva de 100.000 m<sup>2</sup>.

I&D no sólo para productos finales, sino que también para máquinas y procesos productivos.

Pedrollo es sello de funcionalidad, calidad, estética, garantía y confiabilidad. Gracias a la eficiencia premium de los motores Pedrollo ayudamos a reducir el consumo energético y a su vez la huella de carbono.

Fabricadas 100% en Italia.

### **En Chile junto a Koslan por más de 39 años.**

The background of the page is a collage of blue and white water droplets and splashes. Overlaid on this are several dark blue, teardrop-shaped graphics of varying sizes, some of which contain smaller images: a green leaf, a close-up of a water tap, and a close-up of a water pump or motor.

CATÁLOGO 2023/24

# ÍNDICE

<b>BOMBAS PERIFÉRICAS</b>	<b>7</b>
<b>BOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES</b>	<b>9</b>
<b>BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS</b>	<b>14</b>
<b>BOMBA DE SUPERFICIE MULTIETAPAS</b>	<b>18</b>
<b>BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS DG PED</b>	<b>19</b>
<b>BOMBA DE SUPERFICIE MULTIETAPAS</b>	<b>20</b>
<b>BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT PRO</b>	<b>22</b>
<b>BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT</b>	<b>24</b>
<b>GRUPOS DE PRESIÓN</b>	<b>26</b>
<b>BOMBA CENTRÍFUGA NORMALIZADA</b>	<b>27</b>
<b>BOMBA DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS</b>	<b>33</b>
<b>BOMBA DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS NORMALIZADAS EJE LIBRE</b>	<b>47</b>
<b>BOMBA DE SUPERFICIE RECIRCULADORAS DE CALEFACCIÓN</b>	<b>48</b>
 <b>BOMBA SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO</b>	<b>49</b>
<b>BOMBA SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO</b>	<b>51</b>
<b>MOTORES SUMERGIBLES</b>	<b>59</b>
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS LIMPIAS</b>	<b>60</b>
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS</b>	<b>61</b>
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS</b>	<b>63</b>
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS</b>	<b>64</b>
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES EN HIERRO FUNDIDO PARA AGUAS NEGRAS</b>	<b>70</b>
<b>ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS</b>	<b>71</b>
<b>ACCESORIOS</b>	<b>73</b>

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE PERIFÉRICAS



## PKm 60®

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
100356	PKm60	0,5	220V	2,5	1"x1"	\$ 103.063
102758	PK60	0,5	380V	1,15	1"x1"	\$ 179.108
100358	PKm65	0,7	220V	3,7	1"x1"	\$ 189.610
104503	PK65	0,7	380V	1,7	1"x1"	\$ 239.081
100360	PKm80	1	220V	5,2	1"x1"	\$ 292.498
104563	PK80	1	380V	2,2	1"x1"	\$ 361.265
100361	PKm90	1	220V	5,6	¾" x ¾"	\$ 365.990
104564	PK90	1	380V	2,3	¾" x ¾"	\$ 421.365
100354	PKm100	1,5	220V	9	1"x1"	\$ 569.265
102759	PK100	1,5	380V	3,6	1"x1"	\$ 592.045
100355	PKm200	2	220V	11,5	1"x1"	\$ 586.465
104565	PK200	2	380V	4,4	1"x1"	\$ 631.827
100362	PK300	3	380V	5,4	1"x1"	\$ 683.114

## PKm 60®



COD 100356



- Caudal hasta 90 l/m
- Altura manométrica hasta 100 mts.
- Para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos.
- Aspiración manométrica hasta 8 mts.
- Temperatura máxima del agua: Hasta 60° c.
- Sellos de grafito cerámico.
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos).
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.
- Sistema antibloqueo. Patente exclusiva de Pedrollo.

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)																
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
PKm60 / PK60	220V / 380V	0,50		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90		
PKm65 / PK65	220V / 380V	0,70		40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	-	-	-	-	-	-		
PKm80 / PK80	220V / 380V	1,00		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	12	8	-	-	-	-		
PKm90 / PK90	220V / 380V	1,00		70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	27	22	-	-	-	-		
PKm100 / PK100	220V / 380V	1,50		90	82	71	60	49	38	27	17	5	-	-	-	-	-	-		
PKm200 / PK200	220V / 380V	2,00		85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	25	15	-	-		
PK300	380V	3,00		90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	45	40	30	20	10	-		
				100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	40	30	20	10		

## AUTOCEBANTES

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	(Ø)	PRECIO
100495	PKSm60	0,5	220V	2,5	1"x1"	\$ 193.555
100496	PKSm65	0,7	220V	3,7	1"x1"	\$ 264.955
100498	PKSm80	1	220V	5,2	1"x1"	\$ 354.853



COD 100495



- Caudal hasta 50 l/m
- Altura manométrica hasta 70 mts.
- Aspiración manométrica hasta 9 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 60° C.
- Sellos de grafito cerámico.
- Protector térmico incorporado.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.
- Sistema antibloqueo. Patente exclusiva de Pedrollo.

Modelo	Voltaje	P Hp	Q	H (m)												
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
PKSM60	220V	0,5		0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	50		
PKSM65	220V	0,7		40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	-	-		
PKSM80	220V	1		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	12,5	8		
				70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	27	22		

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE PERIFÉRICAS



## ALTA PRESIÓN

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	§	PRECIO
103653	PQ 3000	3	380V	¾" x ¾"	1"x1"	§	<b>1.092.988</b>

- Cuerpo acero inoxidable
- Altura manométrica hasta 180 m
- Caudal hasta 50 l/m (3m<sup>3</sup>/h).
- Altura de aspiración manométrica hasta 8 m
- Temperatura de fluidos hasta + 90° C.
- Máxima temperatura ambiente hasta + 40° C.
- Sello Cerámico Grafito.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 103653

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	Q											
				m <sup>3</sup> /h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
				l/m	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
PQ3000	380V	3	H (m)		180	165	151	136,5	122	107,5	93	78,5	64	50	



## PARA USO INDUSTRIAL

CÓDIGO	MODELO	HZ	KW	HP	V	AMP	Ø	§	PRECIO
104060	PVm55	50	0,18	0,25	220V	1,6	¼" x ¼"	§	<b>292.498</b>
104061	PV55	60	0,18	0,25	380V	1	¼" x ¼"	§	<b>277.800</b>

- Diseñada para trabajar en 50 Hz.
- Altura manométrica 42 m
- Cuerpo de bomba ajustable en 90° y 180°.
- Caudal máximo 10 l/m ( 0,6 m<sup>3</sup>/Hr).
- Aspiración manométrica hasta 8m.
- Temperatura del líquido -10°C hasta 90°C.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 104060

NOTA: Al girar el cuerpo bomba es necesario girar la donde se inserta el sello mecánico.

Modelo	Voltaje	P Hp	Q	Q											
				m <sup>3</sup> /h	0	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	
				l/m	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
PVM 55 / PV 55	220V / 380V	0,25	H (m)		42	35	31	27,5	24	20,5	16	12,5	9	5	
					55	46	41,5	37	32,5	28	23,5	19	14,5	10	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES



## DE ANILLO LÍQUIDO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
102117	CKm50-BP (*)	0,33	220V	3	¾" x ¾"	\$	<b>333.978</b>
100439	CKm50	0,5	220V	3	¾" x ¾"	\$	<b>318.786</b>
100440	CKm80	0,75	220V	5	1"x1"	\$	<b>387.094</b>

(\*) Mod: CKm50-BP versión con bypass de CKM50 que limita la presión máxima a 20 mts (uso diésel).

Son recomendadas para bombear gasóleo/nafta, agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales que constituyen la bomba.

- Aspiración manométrica hasta 9 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C.
- Caudal hasta 50 l/m
- Altura manométrica hasta 48 mts.
- Patente exclusiva de Pedrollo Modelo CK.
- Rodete en latón tipo estrella con aspas radiales abiertas.
- Sello mecánico grafito vitón.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 100439



## DE ANILLO LÍQUIDO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
100442	CKRm80	0,75	220V	5	1"x1"	\$	<b>478.195</b>
100443	CKRm90	1	220V	4,8	1"x1"	\$	<b>500.959</b>

(\*) Doble sistema antibloqueo. Patente exclusiva de Pedrollo Modelo CKR.

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin particular abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

- Caudal hasta 50 l/m
- Altura manométrica hasta 51 mts.
- Seguridad de cebado y garantía de arranque, incluso después de largos períodos de inactividad.
- Doble laminilla de ajuste antibloqueo que impide formación de óxido.
- Cuerpo de bomba en hierro fundido.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 100442



Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)										
				m³/h l/m	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
CKm 50-BP	220V	0,33	H (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	
CKm 50	220V	0,5		20	20	20	20	20	16,5	13	9	5	-	
CKm 80 CKRm 80	220V	0,75		35	31	27	24	20	16	13	9	5	-	
CKRM 90	220V	1		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10	
				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13	



# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES



## TIPO "JET"

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
100483	JSWm/1C-N	0,5	220V	2,4	1"x1"	\$ 266.394
100482	JSWm/1B-N	0,65	220V	3,2	1"x1"	\$ 278.244
100481	JSWm/1A-N	0,75	220V	3,6	1"x1"	\$ 296.799
101930	JSWm/2C	1	220V	4,7	1"x1"	\$ 351.692
101931	JSWm/2B	1,25	220V	5,4	1"x1"	\$ 402.576
101932	JSWm/2A	1,5	220V	6,6	1"x1"	\$ 417.541
100487	JSWm/3CH	1,5	220V	8	1¼"x1"	\$ 683.963
100484	JSWm/3BH	2	220V	9	1¼"x1"	\$ 724.369

- Caudal hasta 80 l/m
- Altura manométrica hasta 76 mts.
- Altura de aspiración manométrica hasta 9 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Impulsor de acero inox AISI 304.
- Protector térmico incorporado.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 100483

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)															
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	
JSWm/1C-N	220V	0,5	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80		
JSWm/1B-N	220V	0,65	35	32	28,5	26	23,5	21	18,5	17	15	13,5	12	10	-	-			
JSWm/1A-N	220V	0,75	37	34	30,5	28	25,5	23	20,5	19	17	15,5	14	12	-	-			
JSWm/2C	220V	1	48	43	39	35	31,5	28,5	26	24	22	20,5	19	17	-	-			
JSWm/2B	220V	1,25	50	47	44	41	38,5	36	34	32	29,5	27,5	26	22,5	20				
JSWm/2A	220V	1,5	54	51	48	45	42,5	40	38	36	33,5	31,5	30	26,5	24				
JSWm/3CH	220V	1,5	58	55	52	49	46,5	44	42	40	37,5	35,5	34	31	28				
JSWm/3BH	220V	2	64	-	60	55	51	48	45	42,5	40	39	37	34	31	-			
			76	-	70	67	64	61	58	55,5	53	51	49	45	41	39			

## TIPO "JET"

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
100489	JSWm/3CM	1,5	220V	7,9	1¼"x1"	\$ 670.548
103951	JSW/3CM	1,5	380V	3,4	1¼"x1"	\$ 718.728
100486	JSWm/3BM	2	220V	9,3	1¼"x1"	\$ 765.100
100494	JSW/3AM	3	380V	5,5	1¼"x1"	\$ 765.100
100492	JSW/3AH	3	380V	5,2	1¼"x1"	\$ 704.086
100488	JSWm/3CL	1,5	220V	7,5	1¼"x1"	\$ 683.963
100485	JSWm/3BL	2	220V	9,7	1¼"x1"	\$ 721.736
100493	JSW/3AL	3	380V	5,2	1¼"x1"	\$ 765.100

- Caudal hasta 160 l/m
- Altura manométrica hasta 96 mts.
- Altura de aspiración manométrica hasta 9 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos).
- Impulsor de acero inox AISI 304.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 100492

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)																
				m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4
JSWm/3CM / JSW/3CM	220V / 380V	1,5	0	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160
JSWm/3BM	220V	2	52	50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20	-	-	
JSW/3AM	380V	3	60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30	-	-	
JSWm/3CL	220V	1,5	74	70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40	-	-	
JSWm/3BL	220V	2	42	40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15	
JSW/3AL	380V	3	51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22	
JSW/3AH	380V	3	62	60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	36,5	35	
			96	90	86	82	79	75	71,5	69	66	64	58	54	50	-	-	-	-	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES



## CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE SPRINKLER

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
109068	SKRm 1.5	2	220V	10.3	1 1/2" x 1 1/2"	\$	<b>732.027</b>

Modelo	Voltaje V	Potencia Hp	Q	H (m)														
				m/h	0	3	6	9	12	15	18	l/m	0	50	100	150	200	250
SKRm 1.5	220	2	H (m)	25.5	25	24	22.7	20.8	18.2	15								

- Caudal hasta 300 l/m
- Altura manométrica hasta 25,5 mts.
- Altura de aspiración hasta 9 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 40°C
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos)
- Impulsor en noryl
- Aislamiento Clase F
- Protección IPX4



COD 109068

## TIPO "JET" ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
105990	JCRm/1C	0,5	220V	2,4	1"x1"	\$	<b>304.994</b>
105991	JCRm/1B	0,65	220V	3,2	1"x1"	\$	<b>316.436</b>
105992	JCRm/1A	0,75	220V	3,6	1"x1"	\$	<b>324.841</b>
105988	JCRm/2C *	1	220V	4,7	1"x1"	\$	<b>394.132</b>
107700	JCR2C	1	380V	2,6	1"x1"	\$	<b>387.424</b>
105989	JCRm/2A **	1,5	220V	6,6	1"x1"	\$	<b>428.929</b>
108981	JCR/2A	1,5	380V	3,1	1"x1"	\$	<b>426.701</b>

- Caudal hasta 80 l/m
- Altura manométrica hasta 60 mts.
- Altura de aspiración manométrica hasta 9 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Eje en acero inoxidable AISI 430F.
- Impulsor Noryl.
- Protector térmico incorporado.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 105990

\* Reemplaza a JCRm 10H/10M  
\*\* Reemplaza a JCRm 15H/15M

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)																															
				m/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	l/m	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70						
JCRm/1C	220V	0,5	H (m)	35	32	28,5	24	23,5	21	18,5	16	15	12	10	-																				
JCRm/1B	220V	0,65		37	34	30,5	27	25,5	23	20,5	19	17	14	12	-																				
JCRm/1A	220V	0,75		48	43	39	31	31	28,5	26	24	22	19	17	-																				
JCRm/2C - JCR2C	220V / 380V	1		50	47	43	41	37	34	31,5	27	27,5	24	21	19																				
JCRm/2A - JCR/2A	220V / 380V	1,5		60	56	53	56	46,5	43,5	41	40	36,5	32,5	29,5	27																				

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES



## MULTIETAPA INOX TIPO JET

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
107874	PLURIJETm 4/80X	0,75	230V	3,9	1" x 1"	\$ 413.073
107875	PLURIJETm 4/100X	1	230V	6	1" x 1"	\$ 501.726

- Caudal hasta 130 l/m (7,8 m3/h)
- Altura manométrica hasta 52 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 9 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 40°C
- Presión máxima del cuerpo hasta 6 bar
- Impulsor en Noryl
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4



COD 107874

Modelo	Voltaje	Hp	Q	H (m)																
				m³/h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	
PLURIJETm 4/80	230V	0.75		0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
PLURIJETm 4/100	230V	1		52	50	49,0	44,5	40	34	28,5	22,5	16,0	10							

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
107876	PLURIJETm 6/90X	2	230V	11	1" 1/4 x 1"	\$ 1.137.751
103167	PLURIJETm 4/130X	2	230V	10,3	1" 1/4 x 1"	\$ 1.043.312
104460	PLURIJET 4/130X	2	400V	4	1" 1/4 x 1"	\$ 1.043.312
104461	PLURIJET 6/130X	3	400V	5,7	1" 1/4 x 1"	\$ 1.205.618
104462	PLURIJETm 3/200X	1,5	230V	8,7	1" 1/4 x 1"	\$ 950.569
104463	PLURIJETm 4/200X	2	230V	10,5	1" 1/4 x 1"	\$ 1.043.312
107877	PLURIJET 5/200X	2,5	400V	5,4	1" 1/4 x 1"	\$ 1.116.950
103165	PLURIJET 6/200X	3	400V	5,9	1" 1/4 x 1"	\$ 1.226.631

- Caudal hasta 200 l/m (12 m3/hr)
- Altura manométrica hasta 97 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 9 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 40°C
- Presión máxima del cuerpo hasta 10 bar
- Impulsor en Noryl
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento IE3



COD 103165

Modelo	Voltaje	Hp	Q	H (m)													
				m³/h	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	5,4	6	7,8	8,4	9,6	10,8	12
PLURIJETM 6/90X	230V	2		0	5	10	20	40	60	90	100	130	140	160	180	200	
PLURIJETM 4/130X	230V/400V	2		96	94	92	88	80	69	45	-	-	-	-	-	-	
PLURIJET 6/130X	400V	3		65	65	64	63	60	56	46	43	31	-	-	-	-	
PLURIJETM 3/200X	230V	1,5		97	97	96,5	94,5	90	83	69	64	46	-	-	-	-	
PLURIJETM 4/200X	230V	2		44	43,5	43,5	43	42	40,5	37	35	29	27,5	23	18	13	
PLURIJETM 5/200X	400V	2,5		58	57,5	57,5	57	55	52,5	47	45	38	35,5	30	24	17	
PLURIJET 6/200X	400V	3		73	72	71,5	71	69	65,5	59	56,5	48	44,5	38	30	22	
				87	86	85,5	85	82	78	69	67	57	53	45	36	26	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES



## ASPIRACIÓN PROFUNDA

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
<b>ASPIRACIÓN MANOMÉTRICA HASTA 45 MTS</b>							
106002	JDWm2-30-N	1,5	220V	8,9	1¼"x1"	\$	<b>665.285</b>
<b>ASPIRACIÓN MANOMÉTRICA HASTA 30 MTS</b>							
106004	JDWm1A-30-N	1	220V	5,4	1¼"x1"	\$	<b>400.910</b>
<b>ASPIRACIÓN MANOMÉTRICA HASTA 20 MTS.</b>							
106007	JDWm2-20-N	1,5	220V	8,9	1¼"x1"	\$	<b>652.183</b>
<b>ASPIRACIÓN MANOMÉTRICA HASTA 15 MTS</b>							
106006	JDWm1A-20-N	1	220V	5,4	1¼"x1"	\$	<b>398.907</b>
106009	JDWm1A-10-N	1	220V	5,4	1¼"x1"	\$	<b>372.354</b>
106010	JDWm2-10-N	1,5	220V	8,9	1¼"x1"	\$	<b>652.183</b>

- Aspiración manométrica hasta 58 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Impulsor Noryl.
- Sellos de grafito cerámico.
- Válvula de pie incluida.
- Eyector incluido.
- Protector térmico incorporado.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 106002

Modelo	V	P Hp	HS MTS	CAUDAL LT/H																						
				0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2400	2700	3000	3300	3600
				ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS																						
JDWm 2-30	220V	1,5	45	40	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JDWm 1A-30	220V	1,0	30	32	27	22	18	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JDWm 2-20	220V	1,5	20	58	56	53	51	49	47	45,5	44	42	40	39	36	35	33	32	31	30	-	-	-	-	-	
JDWm 1A-20	220V	1,0		40	36	34	32	30	28	27	26	24,5	23	22	19	18	17	16	15	14	-	-	-	-	-	
JDWm 1-A10	220V	1,0	15	30	29	28	27	26	25,5	25	24	23	22	21	20	19,5	18,5	17,5	17	16	15	-	-	-	-	
JDWm 2-10	220V	1,5		51	50	49	48	47	46	45	44,5	44	43	42	41	40	39	38	37	36,5	36	34,5	33	30,5	29	27

- Caudal hasta 120 l/m (7.2 m3/hr)
- Altura manométrica hasta 58 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 9 m.
- Temperatura del líquido: -20°C hasta 40°C
- Presión máxima del cuerpo hasta 6 bar
- Impulsor en acero AISI 304
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento IE3



## **NUEVO** FUTURE JET

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
110054	FUTURE JETm 2C	1	230V	5	1" x 1"	\$ 275.720
110055	FUTURE JET 2C	1	400V	2	1" x 1"	\$ 288.980
110056	FUTURE JETm 2A	1,5	230V	6,6	1" x 1"	\$ 311.520
110057	FUTURE JET 2A	1,5	400V	3	1" x 1"	\$ 326.100

Modelo	Voltaje	Hp	Q	m³/h	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	5,7	6	7,2
				l/m	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120
FUTURE JETM 2C	230/400V	1	H (m)	50	47	43,8	38,3	29	22	16,2	13,5	12,3	11	6	
FUTURE JETM 2A	230/400V	1,5		58	55	51,8	46,2	37	30	24,2	21,5	20	18,8	13	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## FIERRO FUNDIDO HASTA 3 HP

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
100363	CPm 100	0,33	220V	1,9	1"x1"	\$ 236.495
100364	CPm 130	0,5	220V	3,2	1"x1"	\$ 243.073
100378	CP 130	0,5	380V	1,2	1"x1"	\$ 267.267
100367	CPm 150	1	220V	5,7	1"x1"	\$ 276.199
100369	CPm 158	1	220V	6	1"x1"	\$ 254.135
100379	CP 158	1	380V	2,5	1"x1"	\$ 344.108
100371	CPm 170	1,5	220V	7,8	1¼"x1"	\$ 477.597
100380	CP 170	1,5	380V	3	1¼"x1"	\$ 571.613
100372	CPm 170M	1,5	220V	7,8	1¼"x1"	\$ 537.266
102726	CP 170M	1,5	380V	3,2	1¼"x1"	\$ 593.611
100373	CPm 190	2	220V	11	1¼"x1"	\$ 625.549
100381	CP 190	2	380V	4,3	1¼"x1"	\$ 637.575
100382	CP 200	3	380V	5,2	1¼"x1"	\$ 682.103

- Caudal hasta 160 l/m
- Altura manométrica hasta 58 mts.
- Aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C.
- Impulsor acero inox AISI 304.
- Sellos de grafito cerámico.
- Cuerpo de bomba en hierro fundido.
- Eje de motor en acero inoxidable.
- Aislamiento Clase F.

- Protección IPX4.
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos).
- Versiones hasta 1.5 HP Clase IE2.
- Versiones desde 3 HP Clase IE3.



COD 100363

Modelo	Voltaje	P Hp	Q	m³/h l/m	H (m)																		
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6		
CPm 100	220V	0,33	IE2	16	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160			
CPm 130 / CP 130	220V / 380V	0,50		23	22	21	20	19	18	17	15,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CPm 150	220V	1	IE3	29,5	-	29	28,5	28	27,5	26,5	26	24,5	23	21	18	15	-	-	-	-			
CPm 158 / CP 158	220V / 380V	1		36	34	33,5	33	32,5	31,5	30	28,5	27	25	-	-	-	-	-	-	-			
CPm 170 / CP 170	220V / 380V	1,5	IE3	41	-	-	38	37	36	35	33,5	32	30	27	25	22	-	-	-	-			
CPM 170m / CP 170m	220V / 380V	1,5		36	-	-	35	34,5	33,5	33	32	31	30	29	28	26,5	25	23	21	19			
CPm 190 / CP 190	220V / 380V	2	IE3	50	-	-	46	44,5	43	41,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5	28	26	-	-			
CP 200	380V	3		58	-	-	55	54,5	53,5	52	51	49,5	48	46	44,5	42,5	40,5	38,5	36	-			

## BOMBA ACERO INOXIDABLE AISI 304, HASTA 3 HP

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
109553	CPm 150-ST4	1	220V	6	1¼"x1"	\$ 447.472
109554	CP 150-ST4	1	380V	4,2	1¼"x1"	\$ 487.448
107604	CPm 158-ST4	1	220V	6	1¼"x1"	\$ 447.472
107605	CPm 170-ST4	1,5	220V	7,8	1¼"x1"	\$ 597.128
107789	CPm 180-ST4	1,5	220V	7,8	1¼"x1"	\$ 633.776
107790	CPm 190-ST4	2	220V	11	1¼"x1"	\$ 662.376
107791	CP 200-ST4	3	380V	5,2	1¼"x1"	\$ 733.314

- Caudal hasta 270 l/m
- Altura manométrica hasta 45 mts.
- Aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C.
- Impulsor acero inox AISI 304.
- Sellos de grafito cerámico.
- Cuerpo de bomba en inox 304.
- Eje de motor en acero inoxidable.

- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos).
- Motor clase IE3.



COD 107604

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	H (m)																		
					0	0,6	1,2	2,4	3,6	5,4	6	7,2	8,4	9	9,6	12	13,8	15	16,2				
CPM 150-ST4 / CP 150-ST4	220V / 380V	1	IE3	32	10	20	40	60	90	100	120	140	150	160	200	230	250	270					
CPM 158-ST4	220V	1		36,5	35,5	34,5	33	31	26,2	23	19												
CPM 170-ST4	220V	1,5	IE3	41	40	39,2	37,8	36	32	30	25,8	20											
CPM 180-ST4	220V	1,5		31,5			30	29,2	27,5	26,8	25,2	23,5	22,5	21,5	17	13							
CPM 190-ST4	220V	2	IE3	37			35	34	32,2	31,5	30,2	28,7	27,8	27	22,7	18,5	15,5						
CP 200-ST4	380V	3		45			43	42	40,2	39,5	38	36,5	35,5	34,5	29,8	25,5	22	18					



# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## FERRO FUNDIDO HASTA 5,5 HP, Ø 1½"X1"

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	REEMPLAZA A:	PRECIO
100376	CPm 160C	1,5	230V	8,5	1"1/2 x 1"	CPm 25/160B	\$ 577.143
100390	CP 160C	1,5	400V	3,3	1"1/2 x 1"	CP 25/160B	\$ 599.853
100375	CPm 160B	2	230V	10,3	1"1/2 x 1"	CPm 25/160A	\$ 636.281
100389	CP 160B	2	400V	4	1"1/2 x 1"	CP 25/160A	\$ 630.852
<b>110112</b>	<b>CPm 160A</b>	3	230V	14,5	1"1/2 x 1"	CPm 25/160AR	\$ 816.200
102902	CP 160A	3	400V	5,1	1"1/2 x 1"	CP 25/160AR	\$ 681.554
100391	CP 210B	4	400V	6,5	1"1/2 x 1"	CP 25/200A	\$ 1.006.799
100392	CP 210A	5,5	400V	8,5	1"1/2 x 1"	-	\$ 1.173.989



- Caudal hasta 280 l/m
- Altura manométrica hasta 61 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo hasta 10 bar
- Impulsor en acero AISI 304 para CP 160 y Latón para CP 210
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento IE3



COD 100376

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	m³/h l/m	H (m)															
					0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,2	14,4	15	16,2	16,8	17,4	18	
CPM 160C	230/400V	1,5	IE2	32	31	30,5	29,5	28	26	23	20	-	-	-	-	-	-	-		
CPM 160B	230/400V	2	IE3	37	36	35,5	34,5	33,5	31,5	29	26,5	23	-	-	-	-	-	-		
CPM 160A	230/400V	3		43	42	41,5	40,5	39,5	38	35,5	33	30	26	-	-	-	-	-		
CP 210B	400V	4		54	53	52	51	49,5	48	45,5	43	40	38,5	37	34	-	-	-		
CP 210A	400V	5,5		61	61	60	59	57,5	56	53,5	51	49	46,5	45	42	40	-	-		

## FERRO FUNDIDO HASTA 15 HP

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
100374	CPm 220C	3	230V	15,8	2" x 2"	\$ 1.110.067
100387	CP 220C	3	400V	6,6	2" x 2"	\$ 942.729
100385	CP 220B	4	400V	7,3	2" x 2"	\$ 1.065.649
100383	CP 220A	5,5	400V	9,8	2" x 2"	\$ 1.185.384
102897	CP 220AH	7,5	400V	11,5	2" x 2"	\$ 1.376.477
100388	CP 230C	4	400V	7,6	2" x 2"	\$ 1.073.117
100386	CP 230B	5,5	400V	9,7	2" x 2"	\$ 1.265.471
100384	CP 230A	7,5	400V	11,5	2" x 2"	\$ 1.376.477
102899	CP 250B	10	400V	15	2" x 2"	\$ 1.820.503
102900	CP 250A	15	400V	22,5	2" x 2"	\$ 2.974.982

- Caudal hasta 900 l/m (54 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 76 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo hasta 10 bar
- Impulsor en latón para CP220 y CP230 - hierro fundido para CP250
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X5
- Motores trifásicos de alto rendimiento IE3



COD 100374

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	m³/h l/m	H (m)									
					0	3	6	12	18	24	30	33	36	39
CPM 220C	230V/400V	3	H (m)	34	34	33,5	32	29	24,3	17,9	14	-	-	-
CP 220B	400V	4		48	38	37,5	36	33	28,5	22	18	-	-	-
CP 220A	400V	5,5		49	48,5	48	46	42,5	38	32	29	25	-	-
CP 220AH	400V	7,5		54,5	54,5	54	52,5	50	46	40,5	37	33	-	-

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	m³/h l/m	H (m)									
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
CP 230C	400V	4	H (m)	30	29,5	28,5	27	25	22	19,5	15,5	11,5	9	-
CP 230B	400V	5,5		39	38,5	38	36	34	31	28	24	18,5	15	13
CP 230A	400V	7,5		46	45,5	44,5	42	40	37	32,5	27,5	21,5	18	15

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	m³/h l/m	H (m)									
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
CP 250B	400V	10	H (m)	57	57	56,5	54,5	52	48,5	44	38	31	-	-
CP 250A	400V	15		76	76	75	73,5	71	67,5	63	58	52	45	-

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## IMPULSOR ABIERTO, PASO DE SÓLIDOS HASTA 20 MM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PASO SÓLIDO	PRECIO	
102118	NGAm 1B	0,75	230V	5,5	1"1/2 x 1"1/2	12mm	\$ 382.850	
100499	NGAm 1A	1	230V	6	1"1/2 x 1"1/2	12mm	\$ 393.790	
108660	NGA 1A	1	400V	2,4	1"1/2 x 1"1/2	12mm	\$ 414.387	
<b>NUEVO</b>	110046	NGAm 3D	1,5	230V	7,5	2" x 2"	20mm	\$ 682.670
<b>NUEVO</b>	110047	NGA 3D	1,5	400V	2,9	2" x 2"	20mm	\$ 682.670
<b>NUEVO</b>	110050	NGAm 3A	3	230V	12,5	2" x 2"	20mm	\$ 795.000
<b>NUEVO</b>	110051	NGA 3A	3	400V	4,8	2" x 2"	20mm	\$ 795.000

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)																	
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24								
NGAM 1B	230V	0,75		0	50	100	150	200	250	300	350	400									
NGAM 1A	230V/400V	1		0	50	100	150	200	250	300	350	400	18	17,4	16,4	15,2	13,5	11,3	8,7	5	-
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	20,5	20	19,3	18,1	16,6	14,7	12,1	9	5

Modelo	Voltaje	Potencia Hp	Q	H (m)																				
				m³/h	0	3	6	12	18	24	27	33	42	46,2	50,4	54								
NGAM 3D	230V/400V	1,5		0	50	100	200	300	400	450	550	700	12,5	-	12	11,5	10,8	9,8	9,3	7,8	5,0	-	-	-
NGAM 3A	230V/400V	3		0	50	100	200	300	400	450	550	700	19,5	-	19	18,4	17,8	17	16,5	15,4	13	11,5	10	8,5

## IMPULSOR ABIERTO, PASO DE SÓLIDOS HASTA 20 MM, ACERO INOXIDABLE AISI 316

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PASO SÓLIDO	PRECIO	
102850	NGAm 1A - PRO	1	230V	6	2" x 2"	12mm	\$ 867.686	
102852	NGA 1A - PRO	1	400V	2,4	2" x 2"	12mm	\$ 875.106	
<b>NUEVO</b>	110048	NGAm 3C - PRO	2	230V	9,5	2" x 2"	12mm	\$ 1.587.600
<b>NUEVO</b>	110049	NGA 3C - PRO	2	400V	3,5	2" x 2"	20mm	\$ 1.587.600
<b>NUEVO</b>	110052	NGAm 3A - PRO	3	230V	12,5	2" x 2"	20mm	\$ 1.835.460
<b>NUEVO</b>	110053	NGA 3A - PRO	3	400V	4,8	2" x 2"	20mm	\$ 1.835.460

Modelo	Voltaje	Hp	Q	H (m)																	
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24								
NGAM 1A-PRO	230V/400V	1		0	50	100	150	200	250	300	350	400	20,5	20	19,3	18,1	16,6	14,7	12,1	9	5

Modelo	Voltaje	Hp	Q	H (m)																				
				m³/h	0	3	6	12	18	24	27	33	42	46,2	50,4	54								
NGAM 3C-PRO	230V/400V	2		0	50	100	200	300	400	450	550	700	14,8	-	14,4	13,8	13,1	12,2	11,7	10,3	8,8	7	-	-
NGAM 3A-PRO	230V/400V	3		0	50	100	200	300	400	450	550	700	19,5	-	19	18,4	17,8	17	16,5	15,4	13	11,5	10	8,5

## CAUDALES MEDIOS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
106105	HFm 50B	0,5	220V	2,8	1½"x1½"	\$ 308.176
100502	HFm 50A	0,75	220V	3,8	1½"x1½"	\$ 347.759
100505	HFm 51B	0,85	220V	4,7	1½"x1½"	\$ 394.132
100504	HFm 51A	1	220V	5,6	1½"x1½"	\$ 405.720
100508	HFm 5B	1	220V	4,9	2" x 2"	\$ 417.324
100506	HFm 5A	1,5	220V	6,2	2" x 2"	\$ 440.502
100509	HFm 5BM	1,5	220V	7,7	2" x 2"	\$ 568.705
100517	HF 5BM	1,5	380V	3,3	2" x 2"	\$ 590.186
100507	HFm 5AM	2	220V	9,8	2" x 2"	\$ 605.509
103963	HF 5AM	2	380V	4,1	2" x 2"	\$ 600.902
104759	HFm 70C	1,5	220V	8	1½"x1½"	\$ 590.186
102120	HF 70C	1,5	380V	3,3	1½"x1½"	\$ 611.634
102121	HFm 70B	2	220V	10	1½"x1½"	\$ 622.366
102122	HF 70B	2	380V	4,6	1½"x1½"	\$ 627.603
102123	HF 70A	3	380V	5,5	1½"x1½"	\$ 643.832

- Caudal hasta 900 l/m (54 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 20,5 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo:
  - 6 bar para NGA1 y NGA2
  - 10 bar para NGA 3
- Paso cuerpos sólidos en suspensión:
  - 12mm para NGA1 y NGA2
  - 20mm para NGA 3
- Impulsor en hierro fundido JL250, con tratamiento de cataforesis
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento IE



COD 102118



COD 110046

- Caudal hasta 900 l/m (54 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 20,5 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo:
  - 6 bar para NGA1-PRO y NGA2-PRO
  - 10 bar para NGA 3-PRO
- Paso cuerpos sólidos en suspensión:
  - 12mm para NGA1-PRO y NGA2-PRO
  - 20mm para NGA 3-PRO
- Impulsor abierto en acero INOX 316
- Eje en acero AISI 316L
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento



COD 102850



COD 110048

- Caudal hasta 600 l/m
- Altura manométrica hasta 39 mts.
- Altura manométrica de aspiración hasta 7 mts.
- Temperatura del líquido hasta 90°C.
- Cuerpo de bomba en hierro fundido con bocas de impulsión roscadas ISO 228/1.
- Rodetes de tipo flujo radial centrífugo.
- Eje motor en acero inoxidable bajo norma EN 10088-3.
- Sello Cerámico Grafito NBR.
- Versión monofásica con condensador y protector térmico incorporado en el bobinado.
- Versiones hasta 1.5 HP Clase IE2
- Versiones desde 3 HP Clase IE3
- Bombas con certificación de ejecución y seguridad europeas bajo normas EN 60034-1.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 100502

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## CAUDALES MEDIOS

Modelo	Voltaje	P Hp	▲	Q	H (m)														
					m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36			
HFM 50B	220V	0,5	IE2	H (m)	10	10	100	150	200	250	300	350	400	500	600	-	-	-	-
HFM 50A	220V	0,75			12	11,5	11,2	10,6	9,6	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
HFM 51B	220V	0,85			18,2	17,2	16	14	11,5	9	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
HFM 51A	220V	1			21,2	20,2	19	17	14,5	11,6	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-
HFM 5B	220V	1			13,7	-	13,2	13	12,5	11,6	10,5	9,2	8	5	-	-	-	-	-
HFM 5A	220V	1,5			14,5	-	13,8	13,5	13,2	12,6	11,8	10,5	9,2	6,5	3	-	-	-	-
HFM 5BM / HF 5BM	220V / 380V	1,5			19	-	18,5	18	17	16	15,2	14	12,8	9,7	6	-	-	-	-
HFM 5AM / HF 5AM	220V / 380V	2			22	-	22,5	21	20,5	19,8	19	18	16,8	13,8	10	-	-	-	-
HFM 70C / HF 70C	220V / 380V	1,5			29	28	26,5	24,5	22	18,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-
HFM 70B / HF 70B	220V / 380V	2			33	32	30,5	28,5	26	22,5	19	-	-	-	-	-	-	-	-
HF 70A	380V	3	39	38	36,5	34,5	32	28,5	25	-	-	-	-	-	-	-	-		

## CAUDALES ALTOS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
100501	HFm 4	1	220V	5,9	2½"x2½"	\$ 422.754
100514	HFm 6C	1,5	220V	8,8	3"x3"	\$ 718.728
100512	HFm 6B	2	220V	13,5	3"x3"	\$ 746.724
107693	HF 6B	2	380V	4,9	3"x3"	\$ 628.687
100518	HF 6A	3	380V	5,2	3"x3"	\$ 781.182
108809	HFm 6A	3	220V	15	3"x3"	\$ 841.550
102124	HF 8B	4	380V	6,8	4"x4"	\$ 1.165.228
106084	HF 8A	5,5	380 / 660V	9,1	4"x4"	\$ 1.253.187
102126	HF 20B-N	4	380V	7,3	4"x4"	\$ 1.228.812
102127	HF 20A-N	5,5	380 / 660V	9,5	4"x4"	\$ 1.321.540
104545	HF 30B	7,5	380 / 660V	12,3	4"x4"	\$ 1.622.944
104544	HF 30A	10	380 / 660V	16,5	4"x4"	\$ 1.715.672

- Caudal hasta 2200 l/hr.
- Altura manométrica hasta 24 mts.
- Altura manométrica de aspiración hasta 7 mts.
- Temperatura del líquido hasta 90° C.
- Eje motor en acero inoxidable bajo norma EN 10088-3.
- Bombas con certificación de ejecución y seguridad europeas bajo normas EN 60034-1.
- Cuerpo de bomba en hierro fundido con bocas de impulsión roscadas ISO 228/1.
- Versión monofásica con condensador y protector térmico incorporado en el bobinado.
- Rodetes de tipo flujo radial centrífugo.
- Sello Cerámico Grafito NBR.
- Versiones hasta 1.5 HP Clase IE2
- Versiones desde 3 HP Clase IE3
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.



COD 100514

Modelo	V	P Hp	▲	Q	H (m)																	
					m <sup>3</sup> /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120
HfM 4	220V	1,0	IE3	H (m)	10	9,3	8,7	8	7	6	4,7	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
HfM 6C	220V	1,5			11,9	11,7	11,3	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	
HfM 6B / HF 6B	220V / 380V	2,0			14,7	14,5	14	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5	-	-	-	-	-	-	
HF 6A / HFm 6A	220V / 380V	3,0			18,5	18,1	17,8	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6	-	-	-	-	-	
HF 8B	380V	4,0			21,5	21	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9	-	-	-	-	-	
HF 8A	380V	5,5			24,5	24	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13	-	-	-	-	-	
HF 20B-N	380V	4,0			19	-	-	19	18,8	18,5	18	17,5	16,8	16	14,5	13,5	11	8	-	-	-	
HF 20A-N	380V	5,5			21,5	-	-	21,5	21,3	21	20,5	19,8	19	18	17	16	13,3	10	8	6	-	
HF 30B	380V	7,5			18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17,5	17	16,5	15,5	15	14,5	13	
HF 30A	380V	10,0			23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	22,5	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE MULTIETAPAS



## TISSEL 100 Y 200 ELECTROBOMBAS CON VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
108810	TS1-2CP 25/ 16B	2	220V	13,5	1¼" x 1"	\$	2.032.056
108811	TS2-PLURIJET 4 / 130	2	220V	14,5	1¼" x 1"	\$	1.838.996



### TS1-2CP25/16B (SKU 108810)

- Enfriado por agua
- Recibe voltaje monofásico (230 +- 10%V - 50-60HZ), y suministra tensión trifásica
- Motor IE3
- Protección Inversor IP 65
- Protección bomba IP X4
- Succión manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura del líquido de 0° a 55°C
- Temperatura ambiente hasta 40°C
- Máxima presión de trabajo 9 bar.
- Servicio continuo S1



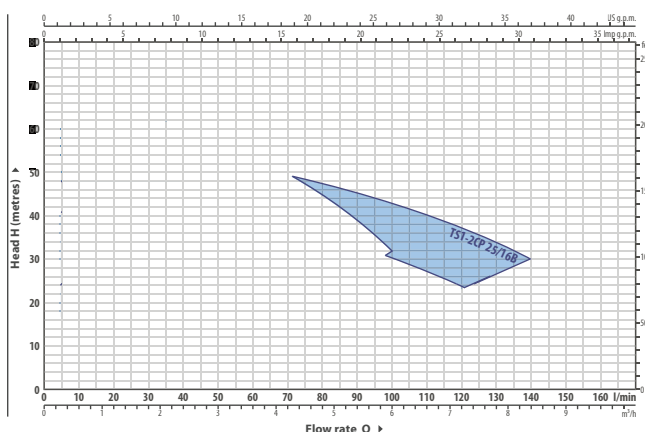
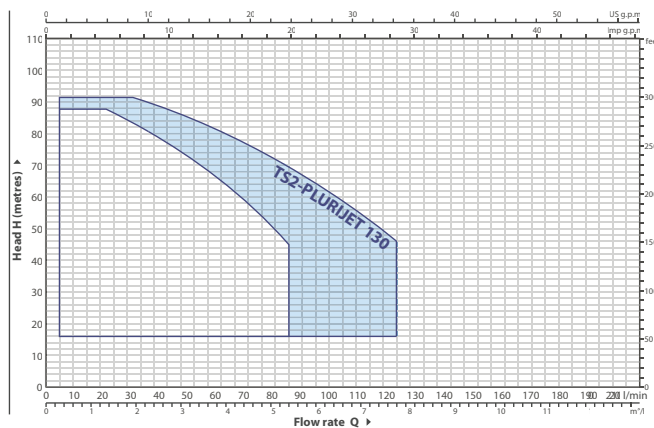
COD 108811

### TS2-PLURIJET 4/130 (SKU 108811)

- Ventilación forzada
- Recibe voltaje monofásico (230 +- 10%V - 50-60HZ), y suministra tensión trifásica
- Incorpora un sensor de presión que puede ser instalado en algún punto de la red
- Motor IE3
- Protección Inversor IP 54
- Protección bomba IP X4
- Succión manométrica hasta 9 mts.
- Temperatura del líquido de -10° a 40°C
- Temperatura ambiente hasta 40°C
- Máxima presión de trabajo 10 bar.
- Servicio continuo S1



COD 108810



# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## DG PED

### SISTEMA DE PRESURIZACIÓN AUTOMÁTICO CON INVERSOR

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	\$	PRECIO
109023	DG PED 3	1	220	7,5	1" x 1"	\$	1.160.732
109024	DG PED 5	1,5	220	10,5	1" x 1"	\$	1.453.131

- Silencioso
- Presión constante
- Simple de utilizar
- Se puede instalar en cualquier lugar
- Dimensiones compactas
- Uso doméstico
- Uso civil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
109025	KIT DG PED PARA 2 UNIDADES	\$	779.678
109038	TARJETA ELECTRÓNICA DE EXPANSIÓN	\$	132.653
109039	KIT INSTALACIÓN PARED 1 DG PED	\$	110.531
109040	KIT INSTALACIÓN PARED 2 DG PED	\$	144.338

- Mantiene presión constante regulando la velocidad de la bomba en función de la demanda de agua.
- Controla parámetros de funcionamiento hidráulicos, eléctricos y protege la bomba de fallas.
- Se le puede instalar una placa de expansión que permite trabajar en paralelo con otro DG PED.
- Se adapta a todo tipo de instalación de presurización
- Limita las corrientes de arranque y de funcionamiento para un mayor ahorro de energía.

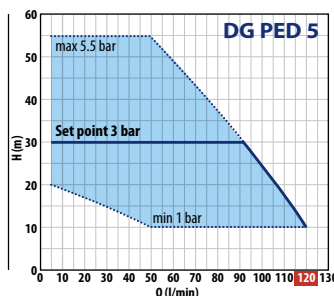
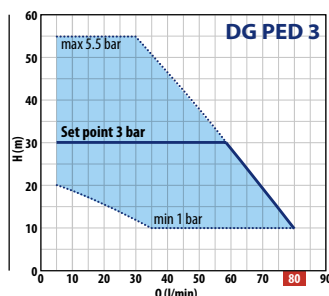
- COMPONENTES PRINCIPALES
- Bomba multietapa autocebante
  - Estanque de expansión
  - Válvula antirretorno
  - Panel de control amigable

- DATOS TÉCNICOS
- Voltaje 220 V
  - Frecuencia 50/60 HZ
  - Aislamiento Clase F
  - Protección IP X4
  - Presión de fábrica 3 bar

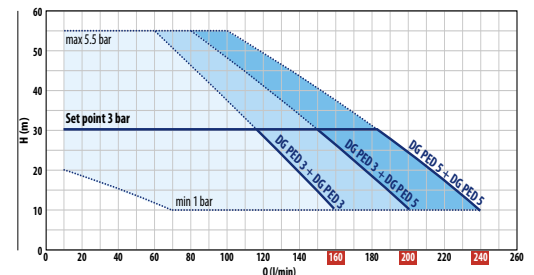


MODELO	POTENCIA P2		MOTOR	PRESTACIONES MÁXIMAS		PRESTACIONES (SET POINT REGULABLE)					
	KW	HP		Q	H	SET POINT MIN.		SET POINT CALIBRACIÓN STD.		SET POINT MÁXIMO	
MONOFÁSICA				L/MIN	METROS	BAR	L/M	BAR	L/M	BAR	L/M
DG PED 3	0,75	1	IE3	50 - 80	55 - 10	1	35 - 80	3	5 - 58	5.5	5 - 30
DG PED 5	1,1	1,5		50 - 120	55 - 10	1	50 - 120	3	5 - 92	5.5	5 - 50

#### CURVAS DE PRESTACIONES



#### CURVAS DE PRESTACIONES PARA UN GRUPO DE DOS UNIDADES DG PED 3 o 5





# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS



## MULTIETAPAS (MULTICELULARES) 2 IMPULSORES

CODIGO	MODELO	HP	V	AMP.	SUCC./DESC.	REEMPLAZA A:	PRECIO
104548	2CPm25/130	1	230V	6,3	1"1/4 x 1"	-	\$ 439.711
104547	2CP25/130	1	400V	4,6	1"1/4 x 1"	-	\$ 474.769
100417	2CPm25/14B	1,5	230V	7,6	1"1/4 x 1"	2CPm25/140H	\$ 649.382
104546	2CP25/14B	1,5	400V	5,7	1"1/4 x 1"	2CP25/140H	\$ 672.495
100416	2CPm25/14A	2	230V	11	1"1/4 x 1"	2CPm160/160	\$ 757.621
100420	2CP25/14A	2	400V	4,6	1"1/4 x 1"	2CP160/160	\$ 779.269
100418	2CPm25/16C	1,5	230V	8	1"1/4 x 1"	2CPm25/140M	\$ 649.382
102051	2CP25/16C	1,5	400V	3,4	1"1/4 x 1"	2CP25/140M	\$ 667.985
100419	2CPm25/16B	2	230V	11	1"1/4 x 1"	2CPm25/160B	\$ 717.142
100422	2CP25/16B	2	400V	4,6	1"1/4 x 1"	2CP25/160B	\$ 735.382
110345	2CPm25/16A	3	230V	13,8	1"1/4 x 1"	2CPm25/160A	\$ 935.360
100421	2CP25/16A	3	400V	5,4	1"1/4 x 1"	2CP25/160A	\$ 791.615
100424	2CP32/200C	4	400V	7,4	1"1/2 x 1"1/4	-	\$ 1.425.162
100423	2CP32/200B	5,5	400V	9,9	1"1/2 x 1"1/4	-	\$ 1.502.288
100426	2CP32/210B	7,5	400V	12,5	2" x 1"1/2	-	\$ 1.794.689
100425	2CP32/210A	10	400V	16	2" x 1"1/2	-	\$ 1.820.352
100429	2CP40/180C	5,5	400V	9,8	2" x 1"1/2	-	\$ 1.564.811
100428	2CP40/180B	7,5	400V	12,5	2" x 1"1/2	-	\$ 1.641.870
100427	2CP40/180A	10	400V	15,4	2" x 1"1/2	-	\$ 1.824.304
103941	2CP40/200B	12,5	400V	17,5	2" x 1"1/2	-	\$ 2.776.888
103940	2CP40/200A	15	400V	20	2" x 1"1/2	-	\$ 3.060.219

- Caudal hasta 450 l/m (27m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta 112 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
- Temperatura del líquido: -10°C hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo hasta 10 bar - 6 bar para 2CP25/130)
- Impulsor en acero AISI 304
- Eje en acero inoxidable AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento IE3



COD 100417

Modelo	V	P Hp	▲ Q	H (m)																		
				m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	
2CPM25/130	230/400V	1	IE3	l/m	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	250	
2CPM25/14B	230/400V	1,5		42	39	37	34	31	28,5	25,5	22	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2CPM25/14A	230/400V	2		54	52	50	47,5	44,5	41	37	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2CPM25/16C	230/400V	1,5		67	65	62	60	42	54	50	45	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2CPM25/16B	230/400V	2		47	46	45	44	57	40	38	35	33	30	27	24	-	-	-	-	-	-	-
2CPM25/16A	230/400V	3		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	-	-	-
2CP32/200C	400V	4		68	67	65,5	64,5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	-	-	-	-	-
2CP32/200B	400V	5,5		70	-	-	66,5	65,5	65	63	63	62	60,5	59	57	55	52	50	47	36	-	-
2CP32/210B	400V	7,5		85	-	-	81	80	79	77	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	-	-
2CP32/210A	400V	10		94	-	-	94	93,5	93	91	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-
			112	-	-	111	110,8	110,5	110	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	

Modelo	V	P Hp	▲ Q	H (m)																
				m <sup>3</sup> /h	0	6	6,6	7,5	8,4	9	9,6	10,8	12	15	18	21	24	27		
2CP 40-180C	400V	5,5	IE3	l/m	0	100	110	125	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	-	-
2CP 40-180B	400V	7,5		64	62	61	60	59	-	58	56	54,5	49	43	35	-	-	-	-	-
2CP 40-180A	400V	10		76	73	72,5	72	71	-	70	69	67,5	64	59	52	42	-	-	-	-
2CP 40-200B	400V	12,5		88	85	84,5	84	83	-	82	81	79,5	76	72	67	60	-	-	-	-
2CP 40-200A	400V	15		97	94	92	92,5	92	92	90,5	90	88	85	80	74	68	61	-	-	-
			105	102	100	101	100	100	99	98	97	93	88	83	76	69	-	-	-	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS



## MULTIETAPAS (MULTICELULARES) 3 O 4 IMPULSORES

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
100431	3CPm80	0,6	220V	3,4	1"x1"	\$	<b>260.862</b>
106085	3CPm100	0,75	220V	4,1	1"x1"	\$	<b>321.914</b>
106087	4CPm80	0,75	220V	4,3	1"x1"	\$	<b>325.036</b>
100432	4CPm100	1	220V	6	1"x1"	\$	<b>386.235</b>
100437	4CP100	1	380V	2,6	1"x1"	\$	<b>408.311</b>

- Bajo consumo eléctrico y alto rendimiento.
- Caudal hasta 130 l/m
- Altura manométrica hasta 50 mts.
- Bajo nivel de ruido.
- Aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Impulsor Noryl.
- Sellos de Grafito Cerámico.
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos).
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.

Modelo	V	P Hp	Q m³/h l/m	H (m)															
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
3CPM80-C	220V	0,6		40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5	-	-	-	-
3CPM100-C	220V	0,75		38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5
4CPM80-C	220V	0,75		52	50	49	47	44,5	42	40	34	28,5	22,5	16	10	-	-	-	-
4CPM100-C	220V	1		50	50	49	48	47	46	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11
4CP100-C	380V																		



COD 100431

## MULTIETAPAS (MULTICELULARES) 3, 4 O 5 IMPULSORES ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
106088	3CRm80	0,6	220V	3,2	1"x1"	\$	<b>269.741</b>
102903	3CR80	0,6	380V	1,3	1"x1"	\$	<b>369.526</b>
106089	3CRm100	0,75	220V	4	1"x1"	\$	<b>370.953</b>
106080	4CRm80	0,75	220V	4	1"x1"	\$	<b>370.953</b>
107139	5CR80	1	380V	2,5	1"x1"	\$	<b>443.896</b>
107699	5CRm80	1	220V	6	1"x1"	\$	<b>457.279</b>

- Bajo consumo eléctrico y alto rendimiento.
- Caudal hasta 120 l/m
- Altura manométrica hasta 67 mts.
- Bajo nivel de ruido.
- Impulsor Noryl.
- Sellos de Grafito Cerámico.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Cuerpo en acero inoxidable AISI 304.
- Eje en acero inoxidable AISI 430 F.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Protector térmico incorporado (en equipos monofásicos).
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.

Modelo	V	P Hp	Q m³/h l/m	H (m)															
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
3CRM80	220V	0,6		40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5	-	-	-	-
3CR80	380V																		
3CRM100	220V	0,75		38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5
4CRM80	220V	0,75		52	50	49	47	44,5	42	40	34	28,5	22,5	16	10	-	-	-	-
5CR80	380V	1		67	66	64	62	59	56	53	45,5	37,5	29,5	20,5	12	-	-	-	-
5CRM80																			



COD 106088



# ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT - PRO



## VERTICAL HT PRO

CODIGO	MODELO	HP	V	AMP.	SUCC./DESC.	PRECIO
110298	HTm 3/4 - PRO	1	230V	7,5	1" x 1"	\$ 1.394.890
110299	HT 3/4 - PRO	1	400V	3	1" x 1"	\$ 1.582.140
110300	HTm 3/5 - PRO	1,5	230V	9	1" x 1"	\$ 1.617.060
110301	HT 3/5 - PRO	1,5	400V	3,5	1" x 1"	\$ 1.634.520
110302	HTm 3/6 - PRO	2	230V	10,5	1" x 1"	\$ 1.721.820
110303	HT 3/6 - PRO	2	400V	4	1" x 1"	\$ 1.721.820
110304	HTm 3/7 - PRO	2,5	230V	12,5	1" x 1"	\$ 1.844.040
110305	HT 3/7 - PRO	2,5	400V	4,8	1" x 1"	\$ 1.844.040
110306	HTm 5/2 - PRO	1	230V	6,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.551.620
110307	HT 5/2 - PRO	1	400V	2,8	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.586.540
110308	HTm 5/3 - PRO	1,5	230V	8,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.621.460
110309	HT 5/3 - PRO	1,5	400V	3,2	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.638.920
110310	HTm 5/4 - PRO	2	230V	10,3	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.964.160
110311	HT 5/4 - PRO	2	400V	4	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.964.160
110312	HTm 5/5 - PRO	2,5	230V	12,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 2.106.720
110313	HT 5/5 - PRO	2,5	400V	5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 2.106.720
110314	HTm 5/6 - PRO	3	230V	13,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 2.265.120
110315	HT 5/6 - PRO	3	400V	5,2	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 2.265.120
110316	HTm 8/3 - PRO	1,5	230V	8,7	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 1.869.120
110317	HT 8/3 - PRO	1,5	400V	3,4	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 1.869.120
110318	HTm 8/4 - PRO	2	230V	10,5	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 1.964.160
110319	HT 8/4 - PRO	2	400V	4,2	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 1.964.160
110320	HTm 8/5 - PRO	2,5	230V	12,5	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 2.106.720
110321	HT 8/5 - PRO	2,5	400V	5	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 2.106.720
110322	HTm 8/6 - PRO	3	230V	14	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 2.265.120
110323	HT 8/6 - PRO	3	400V	5,5	1"1/2 x 1" 1/2	\$ 2.265.120
110324	HT 15/2R - PRO	3	400V	6	2" x 2"	\$ 2.603.280
110325	HT 15/3R - PRO	4	400V	6,8	2" x 2"	\$ 2.777.880
110326	HT 15/3 - PRO	5,5	400V	8,8	2" x 2"	\$ 2.835.360
110327	HT 15/4 - PRO	7,5	400V	11,2	2" x 2"	\$ 3.301.680
110328	HT 15/5 - PRO	10	400V	14,1	2" x 2"	\$ 3.622.940
110329	HT 15/6 - PRO	12,5	400V	15	2" x 2"	\$ 5.396.880
110330	HT 15/7 - PRO	12,5	400V	16,5	2" x 2"	\$ 5.588.940
110331	HT 30/2R - PRO	4	400V	7	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 2.793.960
110332	HT 30/2 - PRO	5,5	400V	8,8	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 2.881.260
110333	HT 30/3 - PRO	7,5	400V	11,2	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 3.317.760
110334	HT 30/4 - PRO	10	400V	14,1	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 3.740.760
110335	HT 30/5 - PRO	12,5	400V	16,5	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 4.991.760
110336	HT 30/6 - PRO	15	400V	18,5	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 5.500.260
110337	HT 30/7 - PRO	20	400V	21,5	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 5.849.460
110338	HT 30/8 - PRO	20	400V	24	2"1/2 x 2" 1/2	\$ 6.024.060



- Caudal hasta 800 l/m (48 m3/hr)
- Altura manométrica hasta 160 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura del líquido: -15°C hasta 90°C
- Presión máxima en el cuerpo de bomba: 16 bar
- Cuerpo de bomba en inox AISI 304
- Impulsores en acero inox AISI 304
- Difusores en acero inox AISI 304
- Eje en acero inos AISI 316L
- Aislamiento clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento de clase IE3



COD 110298

# ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT - PRO



## VERTICAL HT PRO

HT3 PRO/ HT5 PRO

Modelo	V	P	Q	m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
		Hp		l/m	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTM 3/4 - PRO	230/400V	1	H (m)		64	63	61,5	59	53	45,5	36	30,5	-	-
HTM 3/5 - PRO	230/400V	1,5		80	79	77	74	66,5	57	45	38	-	-	
HTM 3/6 - PRO	230/400V	2		96	94	92	89	80	68,5	54	45,5	-	-	
HTM 3/7 - PRO	230/400V	2,5		112	110	108	103	93	80	63	53	-	-	
HTM 5/2 - PRO	230/400V	1		33	33	32,7	32,3	30,5	28,5	25,5	24	22,2	16	
HTM 5/3 - PRO	230/400V	1,5		49	49	48,5	47,5	45,5	42	37,5	35	32,5	24	
HTM 5/4 - PRO	230/400V	2		65	65	64,5	63,5	60,5	56	50,5	47	43,5	32	
HTM 5/5 - PRO	230/400V	2,5		81	81	80,5	79	76	70	63	58,5	54	39	
HTM 5/6 - PRO	230/400V	3		98	97	97	95	91	84	75	70	65	47	

## HT8 PRO

Modelo	V	P	Q	m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	1.8	12
		Hp		l/m	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTM 8/3 - PRO	230/400V	1,5	H (m)		44	43	41,5	39,5	37	34	30,5	26,8	22,6	17,9	13
HTM 8/4 - PRO	230/400V	2		58	58	55	52,5	49,5	45,5	41	35,5	30	23,9	18	
HTM 8/5 - PRO	230/400V	2,5		73	71,5	69	66	61,5	57	51	44,5	37,5	30	21,5	
HTM 8/6 - PRO	230/400V	3		87	85,5	83	79	74	68	61,5	53,5	45	36	26	

## HT15 PRO

Modelo	V	P	Q	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	21	24
		Hp		l/m	0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R - PRO	400V	3	H (m)		44	43	41,5	36,5	27,5	20,5	-
HT 15/3R - PRO	400V	4		64,5	62,5	60,5	52	37,5	27	-	
HT 15/3 - PRO	400V	5,5		72	70	68,5	61	48	38,5	27	
HT 15/4 - PRO	400V	7,5		96	94	91	81	64	51,5	36	
HT 15/5 - PRO	400V	10		120	117	114	102	80	64,7	45	
HT 15/6 - PRO	400V	12,5		140	137	133	119	94	75,5	52,5	
HT 15/7 - PRO	400V	12,5		160	160	155	139	109	88	61,5	

## HT30 PRO

Modelo	V	P	Q	m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	36	42	48
		Hp		l/m	0	100	200	300	400	600	700	800
HT 30/2R - PRO	400V	4	H (m)		35	34	33	31	28	17,6	10	-
HT 30/2 - PRO	400V	5,5		40	39	37,5	35	31,5	22	15,7	8	
HT 30/3 - PRO	400V	7,5		60	58,5	56	52,5	47,5	33	23,5	12	
HT 30/4 - PRO	400V	10		80	78	75	70	63	44	31,3	16	
HT 30/5 - PRO	400V	12,5		100	98	93	87	79	55	39	20	
HT 30/6 - PRO	400V	15		120	117	112	105	95	66,5	47	24	
HT 30/7 - PRO	400V	20		137	134	128	120	108	76	53,5	27,5	
HT 30/8 - PRO	400V	20		158	154	147	138	125	87	62	31,5	



# ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT



## VERTICAL HT

CODIGO	MODELO	HP	V	AMP.	SUCC./DESC.	PRECIO
110256	HTm 3/4	1	230V	7,5	1" x 1"	\$ 1.380.690
110257	HT 3/4	1	400V	3	1" x 1"	\$ 1.567.940
110258	HTm 3/5	1,5	230V	9	1" x 1"	\$ 1.602.860
110259	HT 3/5	1,5	400V	3,5	1" x 1"	\$ 1.620.320
110260	HTm 3/6	2	230V	10,5	1" x 1"	\$ 1.707.620
110261	HT 3/6	2	400V	4	1" x 1"	\$ 1.707.620
110262	HTm 3/7	2,5	230V	12,5	1" x 1"	\$ 1.829.840
110263	HT 3/7	2,5	400V	4,8	1" x 1"	\$ 1.829.840
110264	HTm 5/2	1	230V	6,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.535.320
110265	HT 5/2	1	400V	2,8	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.570.240
110266	HTm 5/3	1,5	230V	8,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.605.160
110267	HT 5/3	1,5	400V	3,2	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.622.620
110268	HTm 5/4	2	230V	10,3	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.709.920
110269	HT 5/4	2	400V	4	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.709.920
110270	HTm 5/5	2,5	230V	12,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.832.140
110271	HT 5/5	2,5	400V	5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.832.140
110272	HTm 5/6	3	230V	13,5	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.936.900
110273	HT 5/6	3	400V	5,2	1"1/4 x 1" 1/4	\$ 1.936.900
110274	HTm 8/3	1,5	230V	8,7	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.613.860
110275	HT 8/3	1,5	400V	3,4	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.631.320
110276	HTm 8/4	2	230V	10,5	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.718.620
110277	HT 8/4	2	400V	4,2	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.718.620
110278	HTm 8/5	2,5	230V	12,5	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.840.840
110279	HT 8/5	2,5	400V	5	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.840.840
110280	HTm 8/6	3	230V	14	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.945.600
110281	HT 8/6	3	400V	5,5	1"1/2 x 1"1/2	\$ 1.945.600
110282	HT 15/2R	3	400V	6	2" x 2"	\$ 2.567.700
110283	HT 15/3R	4	400V	6,8	2" x 2"	\$ 2.742.300
110284	HT 15/3	5,5	400V	8,8	2" x 2"	\$ 2.829.600
110285	HT 15/4	7,5	400V	11,2	2" x 2"	\$ 3.266.100
110286	HT 15/5	10	400V	14,1	2" x 2"	\$ 3.587.360
110287	HT 15/6	12,5	400V	15	2" x 2"	\$ 5.361.300
110288	HT 15/7	12,5	400V	16,5	2" x 2"	\$ 5.553.360
110289	HT 30/2R	4	400V	7	2"1/2 x 2"1/2	\$ 2.750.300
110290	HT 30/2	5,5	400V	8,8	2"1/2 x 2"1/2	\$ 2.837.600
110291	HT 30/3	7,5	400V	11,2	2"1/2 x 2"1/2	\$ 3.274.100
110292	HT 30/4	10	400V	14,1	2"1/2 x 2"1/2	\$ 3.697.100
110293	HT 30/5	12,5	400V	16,5	2"1/2 x 2"1/2	\$ 4.948.100
110294	HT 30/6	15	400V	18,5	2"1/2 x 2"1/2	\$ 5.456.600
110295	HT 30/7	20	400V	21,5	2"1/2 x 2"1/2	\$ 5.805.800
110296	HT 30/8	20	400V	24	2"1/2 x 2"1/2	\$ 5.980.400



- Caudal hasta 800 l/m (48 m3/hr)
- Altura manométrica hasta 160 m.
- Altura de aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura del líquido: -15°C hasta 90°C
- Presión máxima en el cuerpo de bomba: 16 bar
- Cuerpo de bomba en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
- Impulsores en acero inox AISI 304
- Difusores en acero inox AISI 304
- Eje en acero inos AISI 431
- Aislamiento clase F
- Protección IP X4
- Motores trifásicos de alto rendimiento de clase IE3



COD 110256



# ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT



## VERTICAL HT HT3 / HT5

Modelo	V	P		Q	H (m)										
		Hp			m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
					l/m	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTM 3/4	230/400V	1		H (m)		64	63	61,5	59	53	45,5	36	30,5	-	-
HTM 3/5	230/400V	1,5				80	79	77	74	66,5	57	45	38	-	-
HTM 3/6	230/400V	2				96	94	92	89	80	68,5	54	45,5	-	-
HTM 3/7	230/400V	2,5				112	110	108	103	93	80	63	53	-	-
HTM 5/2	230/400V	1				33	33	32,7	32,3	30,5	28,5	25,5	24	22,2	16
HTM 5/3	230/400V	1,5				49	49	48,5	47,5	45,5	42	37,5	35	32,5	24
HTM 5/4	230/400V	2				65	65	64,5	63,5	60,5	56	50,5	47	43,5	32
HTM 5/5	230/400V	2,5				81	81	80,5	79	76	70	63	58,5	54	39
HTM 5/6	230/400V	3				98	97	97	95	91	84	75	70	65	47

## HT8

Modelo	V	P		Q	H (m)											
		Hp			m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	1.8	12
					l/m	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTM 8/3	230/400V	1,5		H (m)		44	43	41,5	39,5	37	34	30,5	26,8	22,6	17,9	13
HTM 8/4	230/400V	2				58	58	55	52,5	49,5	45,5	41	35,5	30	23,9	18
HTM 8/5	230/400V	2,5				73	71,5	69	66	61,5	57	51	44,5	37,5	30	21,5
HTM 8/6	230/400V	3				87	85,5	83	79	74	68	61,5	53,5	45	36	26

## HT15

Modelo	V	P		Q	H (m)							
		Hp			m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	21	24
					l/m	0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R	400V	3		H (m)		44	43	41,5	36,5	27,5	20,5	-
HT 15/3R	400V	4				64,5	62,5	60,5	52	37,5	27	-
HT 15/3	400V	5,5				72	70	68,5	61	48	38,5	27
HT 15/4	400V	7,5				96	94	91	81	64	51,5	36
HT 15/5	400V	10				120	117	114	102	80	64,7	45
HT 15/6	400V	12,5				140	137	133	119	94	75,5	52,5
HT 15/7	400V	12,5				160	160	155	139	109	88	61,5

## HT30

Modelo	V	P		Q	H (m)								
		Hp			m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	36	42	48
					l/m	0	100	200	300	400	600	700	800
HT 30/2R	400V	4		H (m)		35	34	33	31	28	17,6	10	-
HT 30/2	400V	5,5				40	39	37,5	35	31,5	22	15,7	8
HT 30/3	400V	7,5				60	58,5	56	52,5	47,5	33	23,5	12
HT 30/4	400V	10				80	78	75	70	63	44	31,3	16
HT 30/5	400V	12,5				100	98	93	87	79	55	39	20
HT 30/6	400V	15				120	117	112	105	95	66,5	47	24
HT 30/7	400V	20				137	134	128	120	108	76	53,5	27,5
HT 30/8	400V	20				158	154	147	138	125	87	62	31,5



## COMBIPRESS "CB2"/ GRUPOS DE PRESIÓN CON ELECTROBOMBAS VERTICALES MK



### \*PRODUCTOS A PEDIDO

#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO :

- Los Combipress son grupos de presión compuestos por dos electrobombas montadas en una unidad, listas para ser instaladas.
- Grupos predispuestos de manera que, cuando exista una demanda por parte del usuario, automáticamente se encienda una o ambas bombas.
- Reduce de manera importante el consumo eléctrico.
- El circuito eléctrico del tablero, permite alternar el funcionamiento de las bombas.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Electrobombas: completas con kit de aspiración e impulsión, válvulas de bola, y válvulas de pie.
- Base: realizadas con perfiles metálicos
- Componentes: de mando y control instalados en el colector de impulsión, compuestos (manómetro y dos presostatos regulables por el usuario (viene regulado de fábrica para el uso en el campo medio del grupo)
- Caja de control: dotada de interruptor, bloqueo de puerta, circuito de comando, presostato de baja tensión, circuito eléctrico para alternar el funcionamiento de las bombas, guardamotor, y sistema antirrebote en el arranque de las electrobombas (para evitar arranques continuos en falso)

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE		POTENCIA		PRECIO
				KW	HP	
109429	CB2-MK <sub>m</sub> 3/3	220V	2 x 0.75	2 x 1	IE3	\$ 3.046.527
109430	CB2-MK 3/3	380V	2 x 0.75	2 x 1		\$ 3.303.265
109433	CB2-MK <sub>m</sub> 3/5	220V	2 x 1.1	2 x 1.5		\$ 3.149.220
109434	CB2-MK 3/5	380V	2 x 1.1	2 x 1.5		\$ 3.388.841
109435	CB2-MK <sub>m</sub> 3/6	220V	2 x 1.5	2 x 2		\$ 3.217.690
109436	CB2-MK 3/6	380V	2 x 1.5	2 x 2		\$ 3.643.912
109437	CB2-MK <sub>m</sub> 5/4	220V	2 x 1.1	2 x 1.5		\$ 3.080.762
109438	CB2-MK 5/4	380V	2 x 1.1	2 x 1.5		\$ 3.320.371
109439	CB2-MK <sub>m</sub> 5/5	220V	2 x 1.1	2 x 1.5		\$ 3.149.220
109440	CB2-MK 5/5	380V	2 x 1.1	2 x 1.5		\$ 3.388.841
109443	CB2-MK 5/7	380V	2 x 1.8	2 x 2,5		\$ 3.508.651
109444	CB2-MK 5/8	380V	2 x 1.8	2 x 2,5		\$ 3.542.874
109445	CB2-MK <sub>m</sub> 8/4	220V	2 x 1.5	2 x 2		\$ 3.388.841
109446	CB2-MK 8/4	380V	2 x 1.5	2 x 2		\$ 3.628.450
109447	CB2-MK 8/5	380V	2 x 1.8	2 x 2,5		\$ 3.662.684
109448	CB2-MK 8/6	380V	2 x 2.2	2 x 3		\$ 3.714.025

MODELO	POTENCIA		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	21.6
	KW	HP		l/m	0	20	40	80	120	160	200	240	280	320
CB2-MK 3/3	2 X 0.75	2 X 1	H (m)	52	50	49	45	38	28	-	-	-	-	-
CB2-MK 3/5	2 X 1.1	2 X 1.5		87	83	82	75	63,5	47	-	-	-	-	-
CB2-MK 3/6	2 X 1.5	2 X 2		104	100	98	90	76	56	-	-	-	-	-
CB2-MK 5/4	2 X 1.1	2 X 1.5		56	-	55	52,5	48	41,5	32	20	-	-	-
CB2-MK 5/5	2 X 1.1	2 X 1.5		70	-	69	66	60	51,5	40	25	-	-	-
CB2-MK 5/7	2 X 1.8	2 X 2.5		98	-	96	92,5	84	72,5	56	34	-	-	-
CB2-MK 5/8	2 X 1.8	2 X 2.5		112	-	110	105,5	96	82,5	64	40	-	-	-
CB2-MK 8/4	2 X 1.5	2 X 2		56	-	-	54	52	50	46	39	31,5	24	15
CB2-MK 8/5	2 X 1.8	2 X 2.5		70	-	-	67,5	66	63	58	50	40	30	18
CB2-MK 8/6	2 X 2.2	2 X 3		86	-	-	82	78	74	68	58	46,5	35	20

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## MONOBLOCK 2.900 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	§	PRECIO
MONOFÁSICAS							
105909	Fm32/160C	2	220V	11	50x32	§	1.062.006
105910	Fm32/160B	3	220V	15	50x32	§	1.306.337
105911	Fm40/160C	3	220V	15	65x40	§	1.306.337
105912	Fm50/125C	3	220V	15	65x50	§	1.306.337
TRIFÁSICAS							
105913	F32/160C	2	380V	4,3	50x32	§	968.899
105914	F32/160B	3	380V	5	50x32	§	986.879
105915	F32/160A	4	380V	7,3	50x32	§	1.160.932
105916	F32/200BH	4	380V	7,3	50x32	§	1.354.706
105917	F32/200AH	5,5	380V	8,9	50x32	§	1.407.559
105918	F32/200C	5,5	380V	10,3	50x32	§	1.374.088
105919	F32/200B	7,5	380V	11,7	50x32	§	1.444.557
105920	F32/200A	10	380V	14,9	50x32	§	1.583.720
107903	F32/250C	12,5	380V	21	50x32	§	2.994.410
107904	F32/250B	15	380V	23,5	50x32	§	3.029.787
107905	F32/250A	20	380V	30,5	50x32	§	3.232.120
107906	F40/125B	2	380V	4,3	65x40	§	1.014.673
107907	F40/125A	3	380V	5,8	65x40	§	1.052.867
105921	F40/160C	3	380V	5,7	65x40	§	1.039.370
105922	F40/160B	4	380V	6,9	65x40	§	1.213.768
105923	F40/160A	5,5	380V	9,9	65x40	§	1.189.812
105924	F40/200B	7,5	380V	12,6	65x40	§	1.761.436
105925	F40/200A	10	380V	15,6	65x40	§	1.673.568
105926	F40/250C	12,5	380V	21	65x40	§	3.249.204
105927	F40/250B	15	380V	23,5	65x40	§	2.926.379
105928	F40/250A	20	380V	30,5	65x40	§	3.238.476

- Caudal hasta 360 m³/h (6000 lt/min)
- Altura manométrica hasta 98 mts
- Bombas acopladas a motor Pedrollo de alto rendimiento
- Clase IE3 en versiones trifásicas
- Aspiración manométrica hasta 7 mts
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C
- Impulsor metálico
- Sellos de Grafito Cerámico
- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Conexión con Brida
- Norma EN 733 DIN 24255
- Eje de motor en acero inoxidable AISI 430F
- Aislamiento Clase F
- Protección IPX5
- Permite desmontar el motor sin desconectar el cuerpo de bomba de la red de agua
- Motor clase IE3
- Incluyen contraflanges



COD 105909

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	H (m)															
					0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
F 32-160C	220/380 V	2	IE3	H (m)	25	24	23,5	22	20,5	18	14	-	-	-	-	-	-	-		
F 32-160B	220/380 V	3			31	30	29	28	26	23,5	20,5	17	-	-	-	-	-	-	-	
F 32-160A	380V	4			38	37	36	35	33,5	31,5	30	27,5	24	-	-	-	-	-	-	
F 32-200C	380V	5,5			46	44	43	41,5	40	38	36	34	31,5	-	-	-	-	-	-	
F 32-200B	380V	7,5			52	51	50,5	49	47	45	43	41	38,5	36	-	-	-	-	-	
F 32-200A	380V	10			60	57	56,5	56	55	53	51,5	50	47	44	-	-	-	-	-	
F 32-200BH	380V	4			47	45	44,5	43	40,5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F 32-200AH	380V	5,5			57	55	54	52,5	50	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F 32-250C	380V	12,5			76	75	74,5	73	71,5	69,5	67	64	60	-	-	-	-	-	-	
F 32-250B	380V	15			88	87	86	85	83	81	79	76,5	73,5	70	-	-	-	-	-	
F 32-250A	380V	20			98	97	96	95	93	91	89	86,5	83,5	80	-	-	-	-	-	
F 40-125B	380V	2			20,5	20,5	20	19,8	19	18,5	17,2	16	9,4	12,8	11	9	-	-	-	
F 40-125A	380	3			26	26	25,7	25,5	24,7	24	23	22	20,2	18,5	17	14,5	12,5	10	-	
F 40-160C	220/380 V	3			27	27	26,5	26	25,5	25	23,5	22,5	20,8	19	16,5	14	-	-	-	
F 40-160B	380V	4			32	32	31,5	31	30,5	30	28,7	27,5	25,7	24	22	20	-	-	-	
F 40-160A	380V	5,5			38	38	37,8	37	36,5	36	34,7	33,5	31,7	30	28	26	23	20	-	
F 40-200B	380V	7,5			48	47	46,5	46	45,5	44,5	43,2	42	40	38	36	34	31	28	-	
F 40-200A	380V	10			56	55	55	55	54,5	54	53,2	52,5	51	49,5	47,8	46	43,5	41	-	
F 40-250C	380V	12,5			64	64	63,5	63	62,5	62	61	60	58,2	56,5	54,5	52,5	49,8	47	-	
F 40-250B	380V	15			71	71	70,5	70	69,5	69	68	67	65,5	64	62	60	57,5	55	-	
F 40-250A	380V	20			88	88	87,5	87	86,5	86	85	84	82,5	81	79	77	74,5	72	-	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## MONOBLOCK 2.900 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
TRIFÁSICAS							
105929	F50/125C	3	380V	5,4	65x50	\$	1.048.176
105930	F50/125B	4	380V	6,9	65x50	\$	1.197.913
105931	F50/125A	5,5	380V	9,4	65x50	\$	1.268.383
105932	F50/160C	5,5	380V	9,1	65x50	\$	1.407.559
105933	F50/160B	7,5	380V	12,3	65x50	\$	1.515.011
105934	F50/160A	10	380V	15,5	65x50	\$	1.567.864
105935	F50/200C	15	380V	23	65x50	\$	3.038.360
105936	F50/200B	20	380V	29,5	65x50	\$	3.230.927
105937	F50/200A	25	380V	34,5	65x50	\$	3.423.508
105938	F50/200AR	30	380V	41,5	65x50	\$	3.755.991
105939	F50/250D	12,5	380V	17,2	65x50	\$	2.889.116
105940	F50/250C	15	380V	21	65x50	\$	2.906.733
105941	F50/250B	20	380V	27	65x50	\$	3.230.927
105942	F50/250A	25	380V	34	65x50	\$	3.423.508
105943	F50/250AR	30	380V	41	65x50	\$	3.699.473
105944	F65/125C	5,5	380V	10	80x65	\$	1.567.864
105945	F65/125B	7,5	380V	12	80x65	\$	1.655.952
105946	F65/125A	10	380V	16,5	80x65	\$	1.744.039
105947	F65/160C	12,5	380V	19	80x65	\$	2.818.644
105948	F65/160B	15	380V	23	80x65	\$	2.871.497
105949	F65/160A	20	380V	27,5	80x65	\$	3.082.890
105950	F65/200B	20	380V	31	80x65	\$	3.345.360
105951	F65/200A	25	380V	34	80x65	\$	3.655.366
105952	F65/200AR	30	380V	41	80x65	\$	3.903.584
105953	F65/250C	40	380V	53	80x65	\$	9.279.710
105954	F65/250B	50	380V	65	80x65	\$	10.007.958
105955	F65/250A	60	380V	79	80x65	\$	10.219.352

- Caudal hasta 2600 l/m
- Altura manométrica hasta 95 mts
- Aspiración manométrica hasta 7 mts
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C
- Impulsor metálico
- Sellos de Grafito Cerámico
- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Conexión con brida
- Norma EN 733 DIN 24255
- Eje de motor en acero inoxidable AISI 430F
- Aislamiento Clase F
- Protección IPX5
- Bombas acopladas a motor Pedrollo de alto rendimiento Clase IE3 en versiones trifásicas
- Permite desmontar el motor sin desconectar el cuerpo de bomba de la red de agua
- Incluyen contraflanges



COD 105929

Modelo	V	P Hp	Q m³/h	H (m)																				
				0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	108	120	126	132	141	144
F50/125C	220/380V	3	0	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,8	13,5	12	10,5	8,2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F50/125B	380V	4	0	21,5	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F50/125A	380V	5,5	0	24,5	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F50/160C	380V	5,5	0	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F50/160B	380V	7,5	0	33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F50/160A	380V	10	0	38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F50/200C	380V	15	0	-	-	44	44	44	44	44	43	42	40,5	39	38	36	33	30	-	-	-	-	-	-
F50/200B	380V	20	0	-	-	52	52	52	52	52	51	50	48,5	47	46	44	40	38	-	-	-	-	-	-
F50/200A	380V	25	0	-	-	61	61	61	60,7	60,5	60,2	60	58,5	57	56	54	50	48	45	-	-	-	-	-
F50/200AR	380V	30	0	-	-	69	69	69	68,7	68,5	68,2	68	66,5	65	63,5	62	58	56	53	-	-	-	-	-
F50/250D	380V	12,5	0	51	51	49	47	44	41	37	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F50/250C	380V	15	0	59	59	58	57	54	51	47	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F50/250B	380V	20	0	72	72	71	70	69	67	65	62	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F50/250A	380V	25	0	85	85	83	83	82	80	78	76	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F50/250AR	380V	30	0	95	95	94	93	92	90	88	86	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F65/125C	380V	5,5	0	16	-	-	-	16	16	16	15,5	15	14,5	14	13,5	12,5	12	11	-	-	-	-	-	
F65/125B	380V	7,5	0	18	-	-	-	18	18	18	18	18	17,5	17	16,8	16,5	15,5	15	14,5	13	-	-	-	
F65/125A	380V	10	0	23	-	-	-	23	23	23	23	23	22,7	22,5	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	18,8	18	-	
F65/160C	380V	12,5	0	32	-	-	-	32	32	32	32	32	32	32	31	30	29	28	27	25	24	22	-	
F65/160B	380V	15	0	37	-	-	-	36,5	36,7	36,5	36,2	36	35,7	35,5	34,5	34	33	32	31	29	27,5	26	24,5	
F65/160A	380V	20	0	41	-	-	-	40,5	40,7	40,5	40,2	40	39,7	39,5	39,2	39	37,5	37	36	34	33	31	30	
F65/200B	380V	20	0	44	-	-	-	43,5	43,6	43,3	43,1	43	42,7	42,5	42	41,5	40	39	38,5	36,5	35,2	34	32	
F65/200A	380V	25	0	50	-	-	-	50	50	50	50	49,5	49,2	49	48,5	48	46,5	45,7	45	43	42	41	39,5	
F65/200AR	380V	30	0	57	-	-	-	57	57	57	57	56	55,7	55,5	55	54,5	53,5	52,7	52	50	49	48	46,7	
F65/250C	380V	40	0	-	-	76	76	76	76	76	76	75,5	74,5	74	72,5	72	69	67,5	66	61,5	59	56		
F65/250B	380V	50	0	-	-	87	87	87	87	87	87	86,5	86	85,7	85	84	83	80	79	78	74	72	70	
F65/250A	380V	60	0	-	-	94,5	94,5	94,5	95	95	94,5	94	93,7	93	92	91	89	87,7	86	82,5	80	78	75	

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## MONOBLOCK 2.900 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PRECIO
TRIFÁSICAS						
105956	F80/160D	15	380V	22	100X80	\$ 3.135.744
105957	F80/160C	20	380V	29	100X80	\$ 3.232.892
105958	F80/160B	25	380V	34,5	100X80	\$ 3.505.680
105959	F80/160A	30	380V	39	100X80	\$ 3.734.706
105960	F80/200B	40	380V	53	100X80	\$ 9.397.040
105961	F80/200A	50	380V	65	100X80	\$ 10.219.352
*105962	F80/250B	60	380V	79	100X80	\$ 10.477.685
*105963	F80/250A	75	380V	98	100X80	\$ 21.965.828
105964	F100/160C	20	380V	31	125X100	\$ 3.523.298
105965	F100/160B	25	380V	36	125X100	\$ 3.681.856
105966	F100/160A	30	380V	42	125X100	\$ 3.928.483
105967	F100/200C	40	380V	53	125X100	\$ 9.725.982
105968	F100/200B	50	380V	65	125X100	\$ 10.477.685
*105969	F100/200A	60	380V	79	125X100	\$ 10.689.282
*105970	F100/250B	75	380V	98	125X100	\$ 22.247.599
*105971	F100/250A	100	380V	126	125X100	\$ 22.670.607

- Caudal hasta 6000 l/m
- Altura manométrica hasta 89 mts
- Aspiración manométrica hasta 7 mts
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C
- Impulsor metálico
- Sellos de Grafito Cerámico
- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Conexión con brida
- Norma EN 733DIN 24255
- Eje de motor en acero inoxidable AISI 430F
- Aislamiento Clase F
- Protección IP55
- Bombas acopladas a motor Pedrollo de alto rendimiento Clase IE3
- Permite desmontar el motor sin desconectar el cuerpo de bomba de la red de agua
- Aislamiento Clase F
- Protección IPX5

\*PRODUCTOS A PEDIDO

Modelo	V	P Hp	Q l/m	H (m)																										
				0	30	36	48	60	90	100	120	150	180	200	210	216	234	240	250	279	294	300	309	315	345	360				
F80/160D	380V	15	25	25	25	25	25	25	24,5	24	23,5	21	18	15,7	14,5	14	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/160C	380V	20	30	30	30	30	30	29,5	29	28,5	26	23	20,5	19,5	18,2	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/160B	380V	25	35	35	35	35	34,5	34	33,5	31	28,5	25,5	24,5	24	21	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/160A	380V	30	40	40	40	40	39,5	39	38,5	36	33	31	29,5	29	26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/200B	380V	40	-	56	56	56	56	54,2	54	52	49	44	41	38	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/200A	380V	50	-	62	62	62	62	61,8	61	60	57	53,8	50	48	46	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/250B	380V	60	-	-	77	77,2	77,5	76,2	76	74	70,5	63,5	58,5	55	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F80/250A	380V	75	-	-	88,5	89,2	89,6	89,3	89	87	83	78	72	70	68	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F100/160C	380V	20	28	-	-	-	28,5	28,4	27,5	26,5	25	23	21,8	21	20	18,3	18	17,4	13,5	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
F100/160B	380V	25	32	-	-	-	32,5	32	31,7	30,5	29	27	26	25	24,5	23	22	21	17,7	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
F100/160A	380V	30	35	-	-	-	37	36,5	36	35,5	34	32	31	30	29,5	28	27	26,5	23,5	21,5	20,5	20	19	15	13	-	-	-	-	
F100/200C	380V	40	51	-	-	-	51	50,5	50	49	47	44	41,5	40,4	39,5	36	35,5	34	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F100/200B	380V	50	57	-	-	-	56,8	56,2	56	55	53	50,5	48	47	46	43	42,5	41	36	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F100/200A	380V	60	63	-	-	-	66	65	62,5	62	60	58	56	55	54	52	51	50	45	42,5	41,5	39	38	-	-	-	-	-	-	
F100/250B	380V	75	-	-	-	-	75	75	75	74,8	74,5	74	71,5	69,3	69	68,5	65	64,5	63	56	52	51	48	-	-	-	-	-	-	
F100/250A	380V	100	-	-	-	-	89	89	89	88,9	88,6	88,5	87	84,5	84	83	81	80,5	79	75	72	70,5	69	67	58	-	-	-	-	





# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## MONOBLOCK 2.900 RPM, ACERO INOXIDABLE 316

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
<b>TRIFÁSICAS</b>							
103907	F50/160C-I	5,5	380V	9,1	65X50	\$	<b>5.427.082</b>
103908	F50/160B-I	7,5	380V	12,3	65X50	\$	<b>4.745.601</b>
103909	F50/160A-I	10	380V	15,5	65X50	\$	<b>4.835.133</b>
103910	F65/125C-I	5,5	380V	10	80X65	\$	<b>5.551.449</b>
103911	F65/125B-I	7,5	380V	12	80X65	\$	<b>5.640.994</b>
103912	F65/125A-I	10	380V	16,5	80X65	\$	<b>6.679.481</b>

- Caudal hasta 2200 l/m
- Altura manométrica hasta 38 mts.
- Aspiración manométrica hasta 7 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 90 °C.
- Cuerpo de bomba en acero inox AISI 316.
- Impulsor en acero inox AISI 316.
- Eje en acero inox AISI 316.
- Sello mecánico en carburo de silicio AISI 316.
- Protección IPX5.
- Aislamiento Clase F.



COD 103907

\*PRODUCTOS A PEDIDO

Modelo	V	Potencia Hp	▲	Q	m³/h l/m	H (m)									
						0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
F 50-160C1	380V	5,5	IE3	H (m)	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
F 50-160B1	380V	7,5			17	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16	-	
F 50-160A1	380V	10			33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21	
						38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27

Modelo	V	Potencia Hp	▲	Q	m³/h l/m	H (m)									
						0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
F 65-125C1	380V	5,5	IE3	H (m)	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	
F 65-125B1	380V	7,5			16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11	-	-	
F 65-125A1	380V	10			18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13	-	
						23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## MONOBLOCK 1450 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	\$	PRECIO
*107219	F4 32/160B	0,5	400 / 415 V	1,1	2"x1¼"	\$	842.088
*107220	F4 32/160A	0,5	400 / 415 V	1,3	2"x1¼"	\$	842.088
*107221	F4 32/200B	1	400 / 415 V	2,1	2"x1¼"	\$	1.087.965
*107222	F4 32/200A	1,5	400 / 415 V	2,3	2"x1¼"	\$	1.123.047
*107223	F4 32/200BH	1	400 / 415 V	1,8	2"x1¼"	\$	1.158.130
*107224	F4 32/200AH	1	400 / 415 V	2	2"x1¼"	\$	1.158.130
*107225	F4 32/250C	1,5	400 / 415 V	2,6	2"x1¼"	\$	1.611.126
*107226	F4 32/250B	2	400 / 415 V	3,3	2"x1¼"	\$	1.646.207
*107227	F4 32/250A	3	400 / 415 V	5,2	2"x1¼"	\$	1.681.289
*107228	F4 40/160B	0,5	400 / 415 V	1,2	2 ½"x1½"	\$	857.872
*107229	F4 40/160A	0,75	400 / 415 V	1,6	2 ½"x1½"	\$	857.872
*107230	F4 40/200B	1	400 / 415 V	2,1	2 ½"x1½"	\$	1.156.359
*107231	F4 40/200A	1,5	400 / 415 V	2,4	2 ½"x1½"	\$	1.156.359
*107232	F4 40/250C	1,5	400 / 415 V	2,6	2 ½"x1½"	\$	1.612.868
*107233	F4 40/250B	2	400 / 415 V	3,5	2 ½"x1½"	\$	1.647.951
*107234	F4 40/250A	3	400 / 415 V	5,2	2 ½"x1½"	\$	1.683.033
*107235	F4 50/125B	0,75	400 / 415 V	1,4	2 ½"x2"	\$	892.574
*107236	F4 50/125A	0,75	400 / 415 V	1,5	2 ½"x2"	\$	892.574
*107237	F4 50/160B	1	400 / 415 V	2,1	2 ½"x2"	\$	1.155.815
*107238	F4 50/160A	1,5	400 / 415 V	2,4	2 ½"x2"	\$	1.173.370
*107239	F4 50/200C	2	400 / 415 V	3,5	2 ½"x2"	\$	1.612.323
*107240	F4 50/200B	3	400 / 415 V	4,6	2 ½"x2"	\$	1.647.406
*107241	F4 50/200A	3	400 / 415 V	5,2	2 ½"x2"	\$	1.647.406
*107242	F4 50/200AR	4	400 / 415 V	6,8	2 ½"x2"	\$	1.682.557
*107243	F4 50/250D	1,5	400 / 415 V	2,6	2 ½"x2"	\$	1.594.795
*107244	F4 50/250C	2	400 / 415 V	3,4	2 ½"x2"	\$	1.629.864
*107245	F4 50/250B	3	400 / 415 V	4,9	2 ½"x2"	\$	1.700.112

- Caudal hasta 3000 l/m
- Altura manométrica hasta 24 mts
- Aspiración manométrica hasta 7 mts
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C
- Impulsor metálico sellos de Grafito Cerámico
- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Conexión con brida
- Norma EN 733 DIN 24255
- Eje de motor en acero inoxidable
- Aislamiento Clase F
- Protección IPX5
- Bombas hasta 1,5 HP motor clase IE2
- Bombas desde 2 HP motor clase IE3
- Permite desmontar el motor sin desconectar el cuerpo de bomba de la red de agua
- NO INCLUYEN CONTRAFLANGES



COD 107219

**\*PRODUCTO A PEDIDO, CONSULTAR DISPONIBILIDAD.**

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)																										
				3	4,2	5,4	6	6,6	7,5	7,8	9	9,6	10,5	12	13,5	15	17	18	19,2	21	24	27	30	33	36	39	42	48	51	54
F4 32/160B	400 / 415 V	0,5	50	7,5	7,4	7,1	6,9	6,8	6,5	6,4	6	5,7	5,6	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F4 32/160A	400 / 415 V	0,5	70	9	8,9	8,6	8,4	8,2	8	7,5	7,2	6,8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F4 32/200B	400 / 415 V	1	90	12,5	12,3	12,2	12	11,8	11,6	11,4	11,2	11	10,8	10,3	9,7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F4 32/200A	400 / 415 V	1,5	100	14	13,8	13,7	13,6	13,5	13,2	13,1	12,8	12,6	12,5	11,9	11,3	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F4 32/200BH	400 / 415 V	1	110	11,3	11,1	10,8	11	10,5	10,5	10	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 32/200AH	400 / 415 V	1	125	13,8	13,6	13,3	13,1	12,8	12,5	12,2	11,5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 32/250C	400 / 415 V	1,5	150	18,5	18,3	18	17,8	17,6	17,2	17	16,2	15,9	15	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 32/250B	400 / 415 V	2	160	21,5	21,3	21	20,8	20,6	20,2	20	19,5	19	18,2	17	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 32/250A	400 / 415 V	3	175	24	23,8	23,5	23,3	23,1	22,7	22,5	22	21,6	21	19,8	18,3	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/160B	400 / 415 V	0,5	180	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7	6,9	6,7	6,4	6	5,4	4,6	4,1	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/160A	400 / 415 V	0,75	200	9	9	9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,7	7,1	6,4	5,8	5,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/200B	400 / 415 V	1	225	11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	11,2	11,2	11	10,9	10,8	10,4	10	9,5	8,9	8,5	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/200A	400 / 415 V	1,5	250	13,8	13,7	13,6	13,6	13,5	13,4	13,4	13,2	13,2	13	12,5	12,4	12	11,5	11,1	10,7	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/250C	400 / 415 V	1,5	300	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	15,1	15,1	15	14,9	14,7	14,5	14	13,6	13,2	12,9	12,3	11,5	10	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/250B	400 / 415 V	2	320	17,5	17,5	17,4	17,2	17,2	17,1	17,1	17	17	16,8	16,5	16,3	16	15,5	15	14,5	13,5	12	-	-	-	-	-	-	-		
F4 40/250A	400 / 415 V	3	350	22	22	22	21,9	21,7	21,6	21,5	21,5	21,4	21,2	21	20,6	20,2	19,6	19,2	18,9	18,2	17	-	-	-	-	-	-	-		
F4 50/125B	400 / 415 V	0,75	400	5	5	5	5	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,2	3,8	3,3	2,7	2	-	-	-	-	-	-			
F4 50/125A	400 / 415 V	0,75	450	6	6	6	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3	-	-	-	-	-	-			
F4 50/160B	400 / 415 V	1	500	8	8	8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	6,9	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-			
F4 50/160A	400 / 415 V	1,5	550	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,8	8,7	8,4	8	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5	-	-	-	-	-	-			
F4 50/200C	400 / 415 V	2	600	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10,9	10,9	10,8	10,4	10,3	9,9	9,8	9,7	9	8	7,5	-	-			
F4 50/200B	400 / 415 V	3	650	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12,9	12,9	12,8	12,5	12,4	11,9	11,9	11	11	10,1	9,5	-	-			
F4 50/200A	400 / 415 V	3	700	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14,9	14,9	14,8	14,6	14,3	14,1	13,6	13,5	12,5	12	11,2			
F4 50/200AR	400 / 415 V	4	800	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16,9	16,9	16,8	16,7	16,2	16,2	15,5	15,5	14,5	14	13,2			

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## MONOBLOCK 1450 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	§	PRECIO
*107246	F4 50/250A	3	400 / 415 V	5,7	2 1/2"x2"	§	1.700.112
*107247	F4 50/250AR	4	400 / 415 V	6,8	2 1/2"x2"	§	1.735.112
*107248	F4 65/125B	1	400 / 415 V	2,1	3"x 2 1/2"	§	1.275.867
*107249	F4 65/125A	1,5	400 / 415 V	2,6	3"x2 1/2"	§	1.310.949
*107250	F4 65/160C	1,5	400 / 415 V	2,7	3"x2 1/2"	§	1.467.131
*107251	F4 65/160B	2	400 / 415 V	3,4	3"x2 1/2"	§	1.502.363
*107252	F4 65/160A	3	400 / 415 V	4,5	3"x2 1/2"	§	1.537.433
*107253	F4 65/200A	3	400 / 415 V	5,2	3"x2 1/2"	§	1.697.128
*107254	F4 65/200AR	4	400 / 415 V	6,8	3"x2 1/2"	§	1.733.437
*107255	F4 65/250B	5,5	400 / 415 V	9,5	3"x2 1/2"	§	2.926.174
*107256	F4 65/250A	7,5	400 / 415 V	13,5	3"x2 1/2"	§	2.926.174
*107257	F4 80/160D	2	400 / 415 V	3,4	4"x3"	§	1.587.619
*107258	F4 80/160C	3	400 / 415 V	4,7	4"x3"	§	1.657.782
*107259	F4 80/160B	3	400 / 415 V	5,3	4"x3"	§	1.657.782
*107260	F4 80/160A	4	400 / 415 V	6,8	4"x3"	§	1.692.866
*107261	F4 80/200B	5,5	400 / 415 V	9,5	4"x3"	§	2.093.673
*107262	F4 80/200A	7,5	400 / 415 V	12,8	4"x3"	§	3.302.666
*107263	F4 80/250B	7,5	400 / 415 V	13,5	4"x3"	§	3.448.570
*107264	F4 80/250A	10	400 / 415 V	14,8	4"x3"	§	3.483.653
*107265	F4 100/160B	3	400 / 415 V	5,2	5"x4"	§	1.758.605
*107266	F4 100/160A	4	400 / 415 V	6,8	5"x4"	§	1.793.674
*107267	F4 100/200C	5,5	400 / 415 V	9,5	5"x4"	§	3.174.639
*107268	F4 100/200B	7,5	400 / 415 V	12,1	5"x4"	§	3.249.366
*107269	F4 100/200A	7,5	400 / 415 V	13,5	5"x4"	§	3.249.366
*107270	F4 100/250B	10	400 / 415 V	15,9	5"x4"	§	4.109.773
*107271	F4 100/250A	12,5	400 / 415 V	19,7	5"x4"	§	4.144.854

- Caudal hasta 3000 l/m
- Altura manométrica hasta 24 mts
- Aspiración manométrica hasta 7 mts
- Temperatura máxima del agua hasta 90° C
- Impulsor metálico sellos de Grafito Cerámico
- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Conexión con brida
- Norma EN 733 DIN 24255
- Eje de motor en acero inoxidable
- Aislamiento Clase F
- Protección IPX5
- Bombas hasta 1,5 HP motor clase IE2
- Bombas desde 2 HP motor clase IE3
- Permite desmontar el motor sin desconectar el cuerpo de bomba de la red de agua
- NO INCLUYEN CONTRAFLANGES



COD 107246

**PRODUCTO A PEDIDO, CONSULTAR DISPONIBILIDAD.**

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)																							
				12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	114	120	132	138	144	156	165	174	180
F4 65/125B	400 / 415 V	1																									
F4 65/125A	400 / 415 V	1,5		4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,4	3															
F4 65/160C	400 / 415 V	1,5		8	8	7,9	7,7	7,5	7,2	6,7	6,2	5,5															
F4 65/160B	400 / 415 V	2		9,1	9,1	9	8,8	8,6	8,3	7,8	7,3	6,6	5,7														
F4 65/160A	400 / 415 V	3		10,1	10,1	10,1	9,9	9,7	9,4	9	8,5	7,8	7														
F4 65/200A	400 / 415 V	3		12	12	11,9	11,6	11,4	11	10,6	10,1	9,5	8,8														
F4 65/200AR	400 / 415 V	4		14	13,9	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,1	11,5	10,8	10													
F4 65/250B	400 / 415 V	5,5		21,8	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,2	19,5	18,6	17,5	16,2													
F4 65/250A	400 / 415 V	7,5		23,5	23,5	23,4	23,1	22,6	22,1	21,5	20,5	19,6	18,5	17													
F4 80/160D	400 / 415 V	2		6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,4	5	4,8	4,2	3,4	3	2,5								
F4 80/160C	400 / 415 V	3		7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,1	6,9	6,8	6,5	6,3	6	5,4	4,6	4,2	3,8								
F4 80/160B	400 / 415 V	3		8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,6	8,4	8,3	8,2	7,9	7,6	7,4	6,7	5,9	5,5	5								
F4 80/160A	400 / 415 V	4		10	10	10	10	9,9	9,8	9,6	9,5	9,3	9,1	8,9	8,6	8	7,2	6,8	6,2								
F4 80/200B	400 / 415 V	5,5		14	13,9	13,8	13,7	13,6	13,4	13,2	13	12,7	12,5	12	11,7	10,6	9										
F4 80/200A	400 / 415 V	7,5		15,5	15,5	15,4	15,4	15,3	15,2	15	14,8	14,7	14,5	14,1	13,7	12,8	11,5	10,5									
F4 80/250B	400 / 415 V	7,5		19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,2	19	18,7	18,4	17,9	17,4	16,7	15,3	13,5										
F4 80/250A	400 / 415 V	10		22	22	22	22	22	21,9	21,8	21,6	21,4	21	20,5	20	18,5	16,5	15,4									
F4 100/160B	400 / 415 V	3			8,1	8,1	8	8	7,9	7,9	7,8	7,6	7,3	7,2	7,2	6,5	6,4	6,2	5,5	5,4	5,2	4,1	4,1	2,7			
F4 100/160A	400 / 415 V	4			9,2	9,2	9,1	9,1	9	9	8,9	8,8	8,7	8,4	8,2	7,8	7,7	7,4	6,8	6,8	6,4	5,5	5,5	4,2	4,3	3,2	
F4 100/200C	400 / 415 V	5,5			12,7	12,6	12,6	12,5	12,5	12,3	12,2	12	11,8	11,5	11,3	10,6	9,9	9,4	8,9	7,6	7						
F4 100/200B	400 / 415 V	7,5			14,2	14,2	14,1	14	13,9	13,8	13,6	13,5	13,3	13	12,8	12,2	11,6	11,2	10,7	9,8	9,2	8,5					
F4 100/200A	400 / 415 V	7,5			15,8	15,7	15,7	15,6	15,6	15,5	15,4	15,2	15	14,8	14,6	14,2	13,5	13,2	12,8	12	12	11,4	9,5				
F4 100/250B	400 / 415 V	10			18,5	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2	18	18	17,9	17,5	17,1	16,5	16	15,7	14,5	14	13,2	11,5				
F4 100/250A	400 / 415 V	12,5			22	22	22	22	22	22	22	21,8	21,8	21,6	21,4	21,2	20,9	20,3	20	19,7	18,9	18,5	17,9	16,5	15	13,5	

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS



FOTO REFERENCIAL, BOMBA NO INCLUYE CONTRAFLANGES

- Caudal hasta 6.000 Lt./min (360 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta 98 m
- Aspiración manométrica hasta 7 m
- Temperatura máxima del agua hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo 10 bar. (PN 10)
- BOMBA NO INCLUYE CONTRAFLANGES

**Producto sujeto a montaje.**

**Incluye motor + base + acoplamiento elástico + cubre machón.**

**Solicitar cotización para montajes con motor diésel.**

MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM	
FG32/160	2"x1 1/4"	C	108918	0,33	-	\$ 2.260.562
		B	108919	0,5	-	\$ 2.377.809
		A	108920	0,5	-	\$ 2.377.809
		C	108865	-	2	\$ 2.391.635
		B	108866	-	3	\$ 2.539.258
		A	108867	-	4	\$ 2.706.650
FG32/200	2"x1 1/4"	C	108921	0,75	-	\$ 2.396.286
		B	108922	1	-	\$ 2.513.531
		A	108923	1,5	-	\$ 2.563.085
		C	108868	-	5,5	\$ 2.988.015
		B	108869	-	7,5	\$ 3.209.880
		A	108870	-	10	\$ 3.438.457
FG32/200H	2"x1 1/4"	BH	108924	0,75	-	\$ 2.552.668
		AH	108925	0,75	-	\$ 2.552.668
		BH	108871	-	4	\$ 2.844.732
		AH	108872	-	5,5	\$ 3.248.868
FG32/250	2"x1 1/4"	C	108926	1	-	\$ 2.943.879
		B	108927	2	-	\$ 3.096.300
		A	108928	3	-	\$ 3.229.677
		C	108873	-	12,5	\$ 4.229.411
		B	108874	-	15	\$ 4.460.117
		A	108875	-	20	\$ 5.018.667

MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM	
FG40/160	2 1/2"x 1 1/2"	C	108929	0,5	-	\$ 2.327.178
		B	108930	0,5	-	\$ 2.327.178
		A	108931	0,75	-	\$ 2.466.822
		C	108876	-	3	\$ 2.487.023
		B	108877	-	4	\$ 2.758.886
		A	108878	-	5,5	\$ 3.058.552
FG40/200	2 1/2"x 1 1/2"	B	108932	1	-	\$ 2.459.099
		A	108933	1,5	-	\$ 2.613.123
		B	108879	-	7,5	\$ 3.155.448
		A	108880	-	10	\$ 3.488.495
		C	108934	1,5	-	\$ 2.841.956
		B	108935	2	-	\$ 2.994.376
FG40/250	2 1/2"x 1 1/2"	A	108936	3	-	\$ 3.127.753
		C	108881	-	12,5	\$ 4.134.280
		B	108882	-	15	\$ 4.368.637
		A	108883	-	20	\$ 4.927.188
FG50/125	2"x1/2 x 2"	C	109864	0,5	-	\$ 2.842.688
		B	109865	0,75	-	\$ 2.929.586
		A	109866	0,75	-	\$ 2.929.586
		C	109861	-	3	\$ 3.201.336
		B	109862	-	4	\$ 3.524.964
		A	109863	-	5,5	\$ 3.871.734
FG50/160	2 1/2"x 2"	C	108937	0,75	-	\$ 2.459.301
		B	108938	1	-	\$ 2.576.548
		A	108939	1,5	-	\$ 2.626.142
		C	108884	-	5,5	\$ 3.051.031
		B	108885	-	7,5	\$ 3.272.897
		A	108886	-	10	\$ 3.501.473

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS



MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		PRECIO	MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM						1450 RPM	2900 RPM	
FG50/200	2½"x2"	C	108940	2	-	\$ 2.878.855	FG80/160	4"x3"	D	108958	2	-	\$ 3.107.997
		B	108941	3	-	\$ 3.138.643			C	108959	3	-	\$ 3.345.845
		A	108942	3	-	\$ 3.138.643			B	108960	3	-	\$ 3.345.845
		AR	108943	4	-	\$ 3.218.558			A	108961	4	-	\$ 3.425.775
		C	108887	-	15	\$ 4.275.056			D	108905	-	15	\$ 4.482.259
		B	108888	-	20	\$ 4.938.077			C	108906	-	20	\$ 5.145.279
		A	108889	-	25	\$ 5.460.820			B	108907	-	25	\$ 5.495.334
		AR	108890	-	30	\$ 6.242.893			A	108908	-	30	\$ 6.245.022
		FG50/250	2½"x2"	D	108944	1,5			-	\$ 2.779.586	FG80/200	4"x3"	B
C	108945			2	-	\$ 2.932.007	A	108963	7,5	-			\$ 3.749.712
B	108946			3	-	\$ 3.087.324	B	108909	-	40			\$ 6.984.793
A	108947			3	-	\$ 3.087.324	A	108910	-	50	\$ 7.503.615		
AR	108948			4	-	\$ 3.167.254	FG80/250	4"x3"	B	108964	7,5	-	\$ 4.599.842
D	108891			-	12,5	\$ 3.723.796			A	108965	10	-	\$ 4.882.445
C	108892			-	15	\$ 3.925.770			B	108911	-	60	\$ 11.515.729
B	108893			-	20	\$ 4.484.320			A	108912	-	75	\$ 13.437.490
A	108894			-	25	\$ 5.007.063			F100/160	5" x 4"	C	109870	3
AR	108895	-	30	\$ 5.789.136	B	109871					3	-	\$ 4.258.365
C	108949	1,5	-	\$ 2.779.586	A	109872	4	-			\$ 4.449.330		
FG65/160	2½"x2"	B	108950	2	-	\$ 2.932.007	C	109867	-	20	\$ 8.764.818		
		A	108951	3	-	\$ 3.087.324	B	109868	-	25	\$ 10.006.411		
		C	108896	-	12,5	\$ 4.093.850	A	109869	-	30	\$ 11.600.412		
		B	108897	-	15	\$ 4.328.207	FG100/200	5"x4"	C	108966	5,5	-	\$ 4.058.002
		A	108898	-	20	\$ 4.886.759			B	108967	7,5	-	\$ 4.418.055
B	108952	3	-	\$ 3.046.908	A	108968			7,5	-	\$ 4.418.055		
A	108953	3	-	\$ 3.046.908	C	108913			-	40	\$ 7.098.441		
AR	108954	4	-	\$ 3.234.003	B	108914			-	50	\$ 7.617.262		
FG65/200	3"x2½"	B	108899	-	20	\$ 4.849.037	A	108915	-	60	\$ 10.779.301		
		A	108900	-	25	\$ 5.303.562	B	108969	10	-	\$ 4.313.652		
		AR	108901	-	30	\$ 6.053.252	A	108970	12,5	-	\$ 5.296.838		
		C	108955	4	-	\$ 3.779.562	FG100/250	5" x 4"	B	108916	-	75	\$ 13.117.341
		B	108956	5,5	-	\$ 4.225.274			A	108917	-	100	\$ 16.551.673
A	108957	7,5	-	\$ 4.480.857									
FG65/250	3"x2½"	C	108902	-	40	\$ 7.150.757							
		B	108903	-	50	\$ 7.669.579							
		A	108904	-	60	\$ 10.658.052							



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

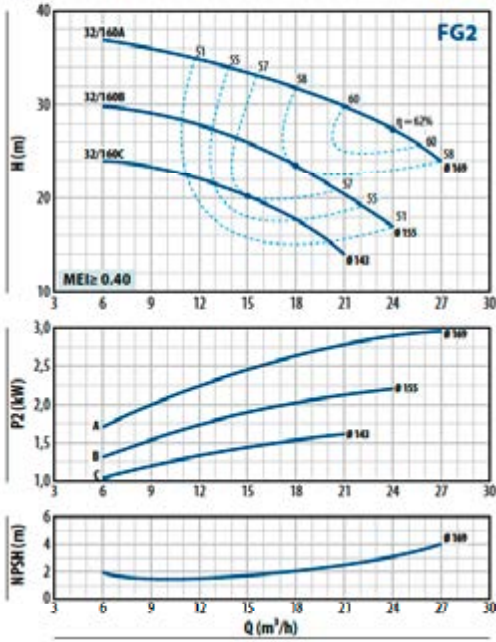


## FG2

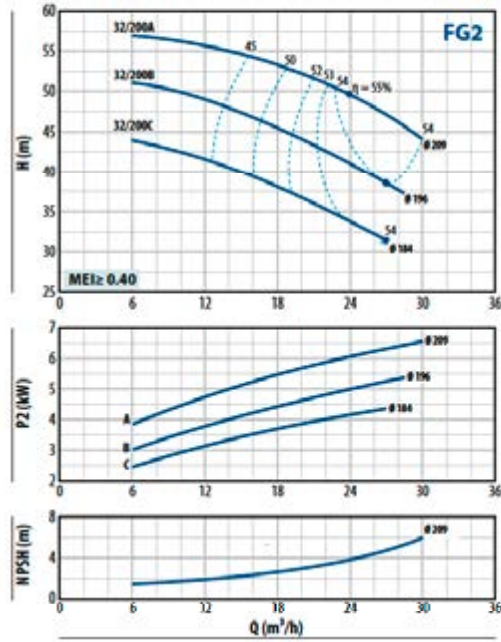
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 2900 rpm

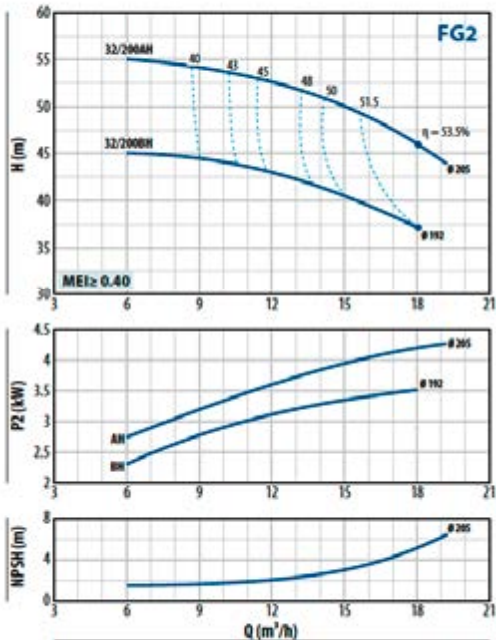
### FG2-32/160



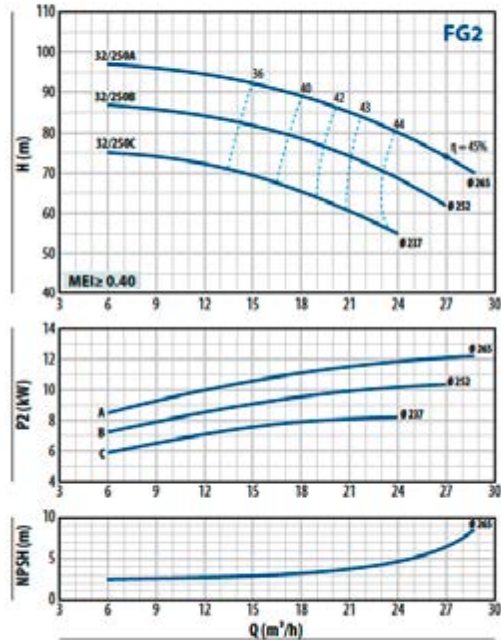
### FG2-32/200



### FG2-32/200H



### FG2-32/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

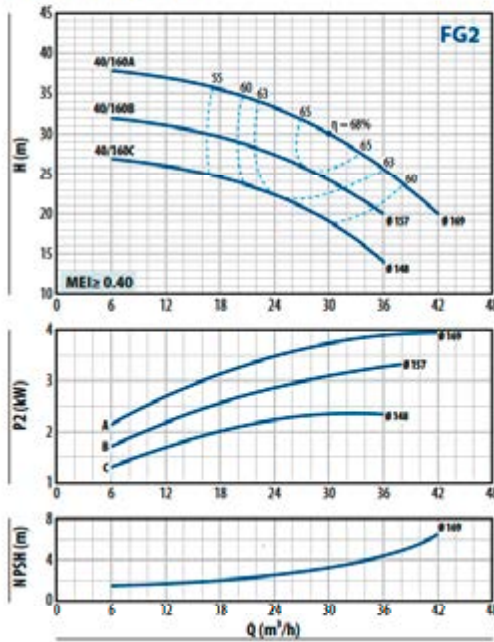


## FG2

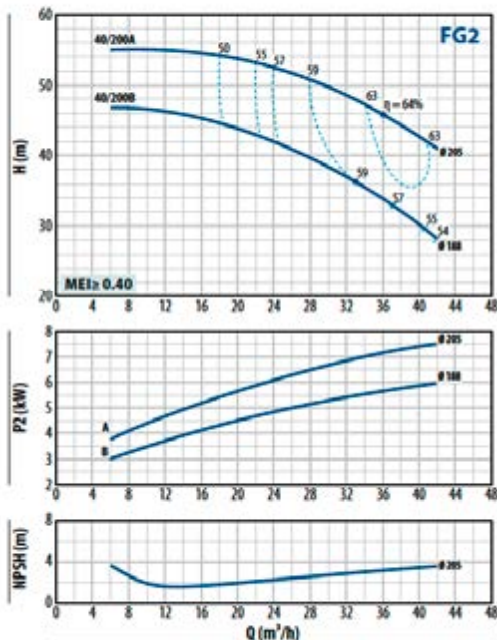
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 2900 rpm

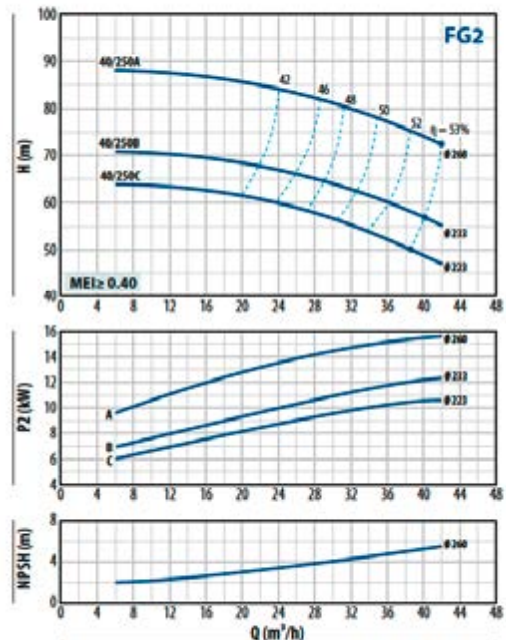
### FG2-40/160



### FG2-40/200



### FG2-40/250





# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

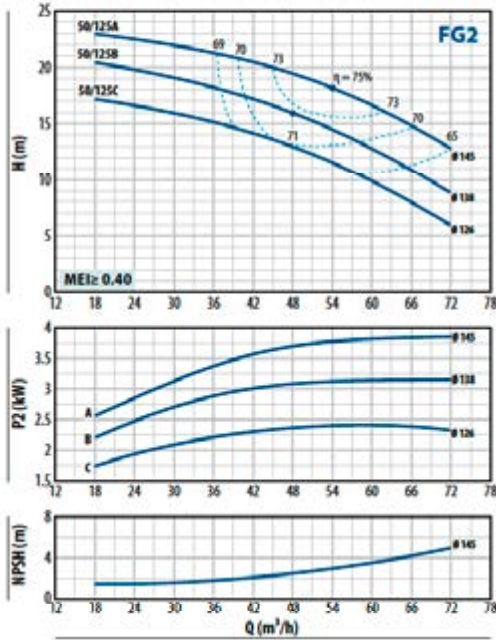


## FG2

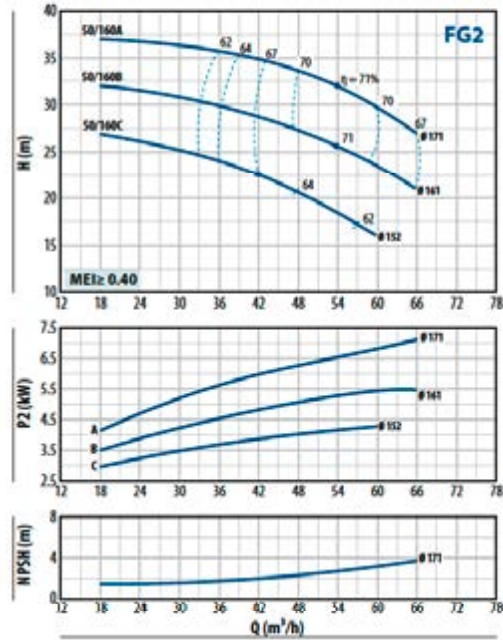
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 2900 rpm

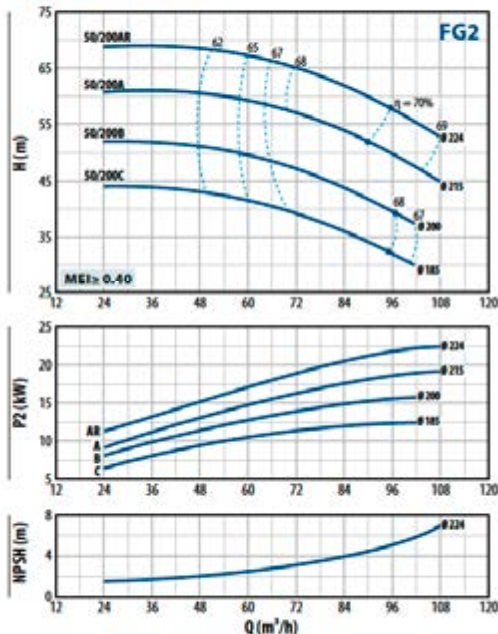
### FG2-50/125



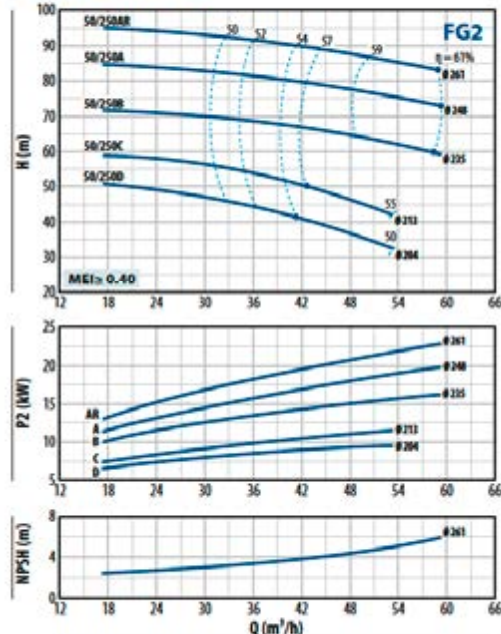
### FG2-50/160



### FG2-50/200



### FG2-50/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

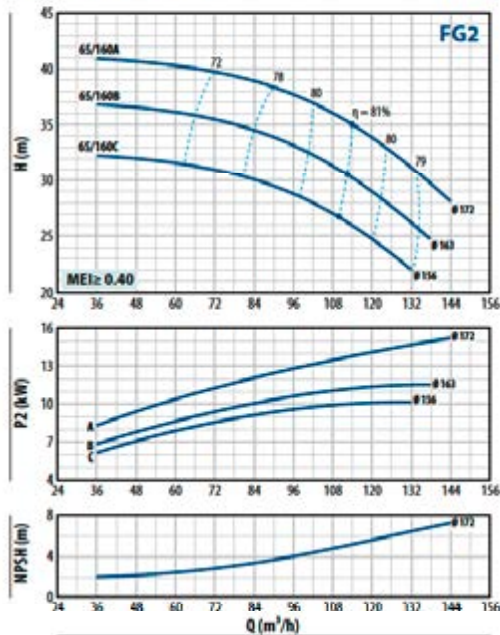


## FG2

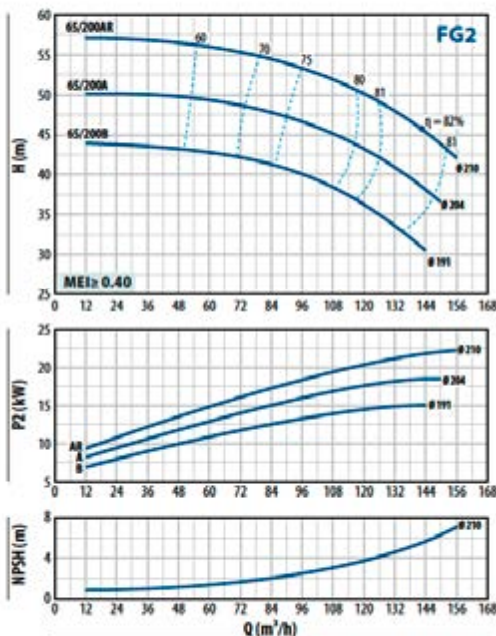
CURVAS DE PRESTACIONES

n= 2900 rpm

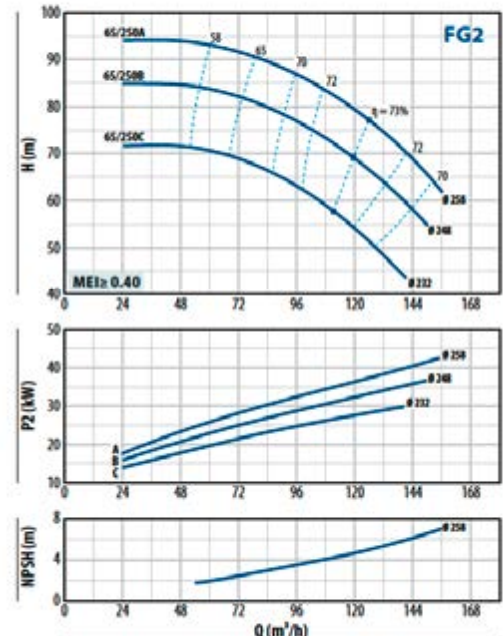
### FG2-65/160



### FG2-65/200



### FG2-65/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

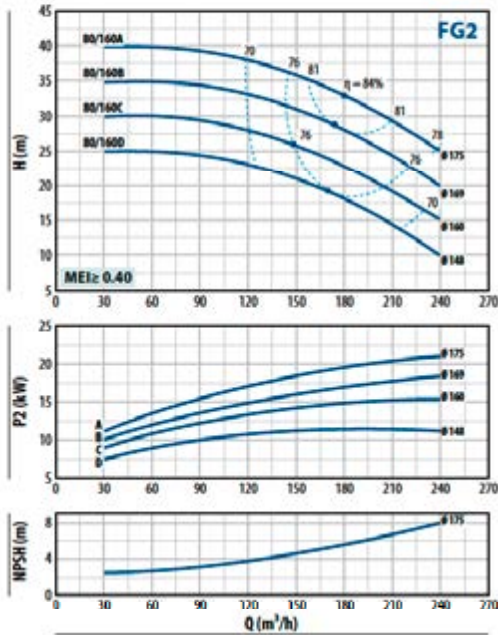


## FG2

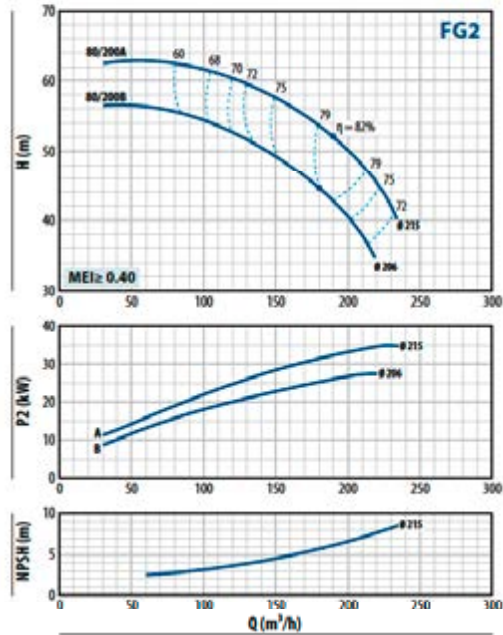
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 2900 rpm

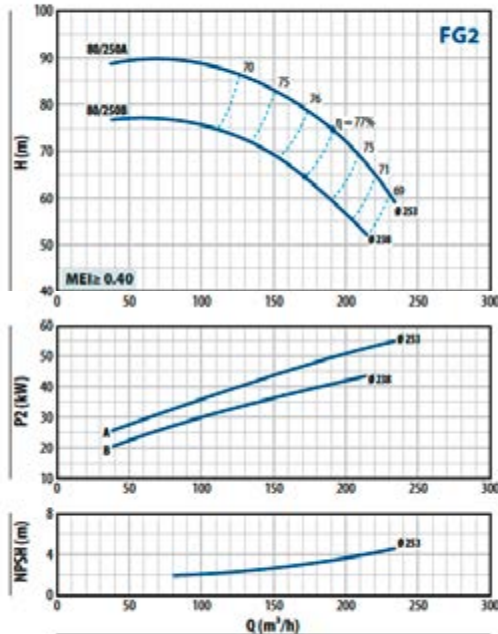
### FG2-80/160



### FG2-80/200



### FG2-80/250





# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

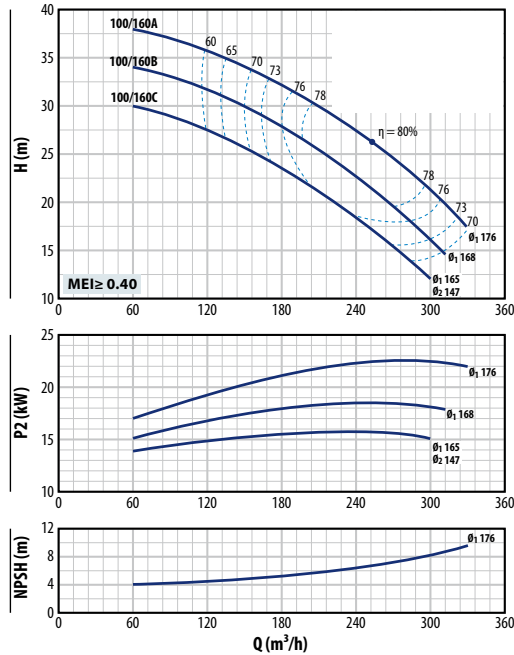


## FG2

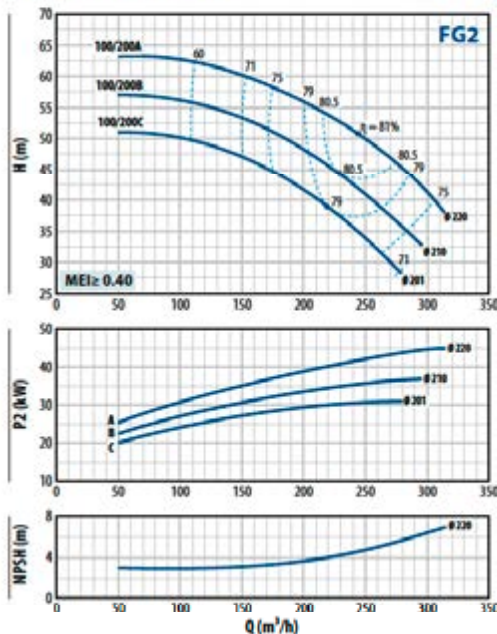
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 2900 rpm

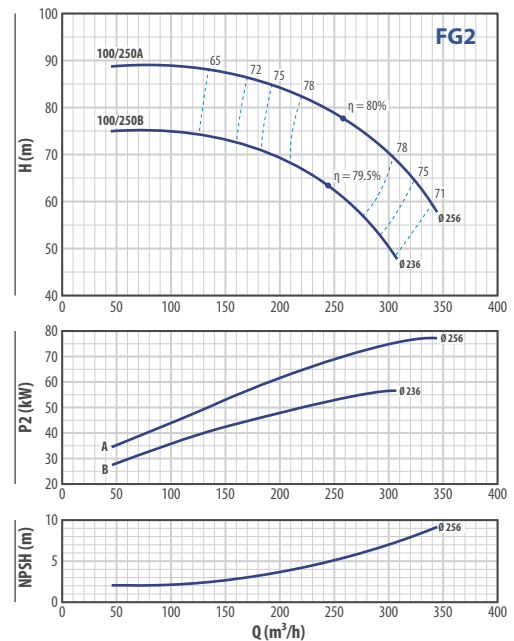
### FG2-100/160



### FG2-100/200



### FG2-100/250





# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

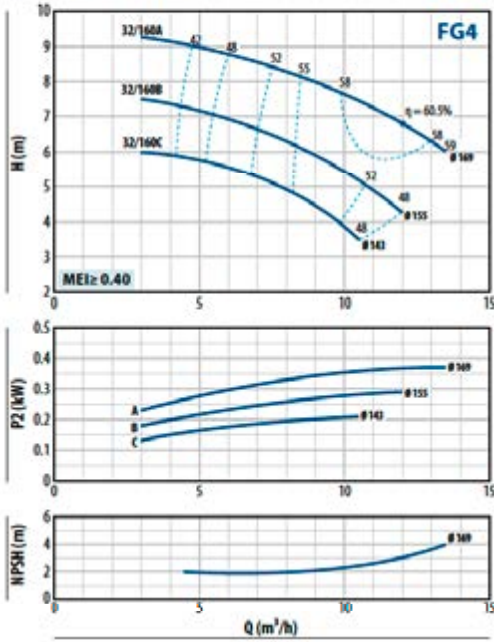


## FG4

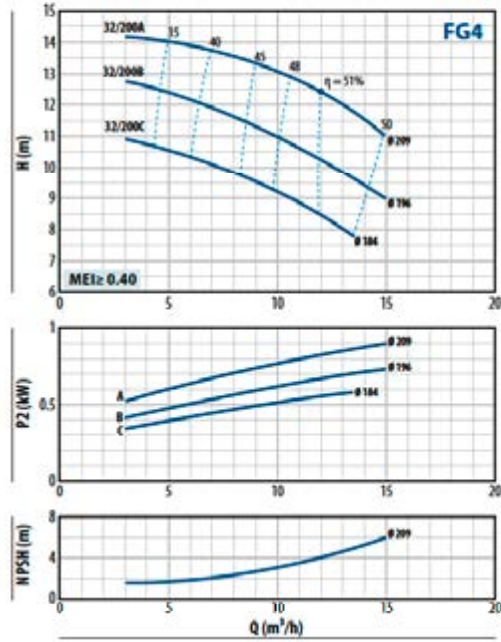
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 1450 rpm

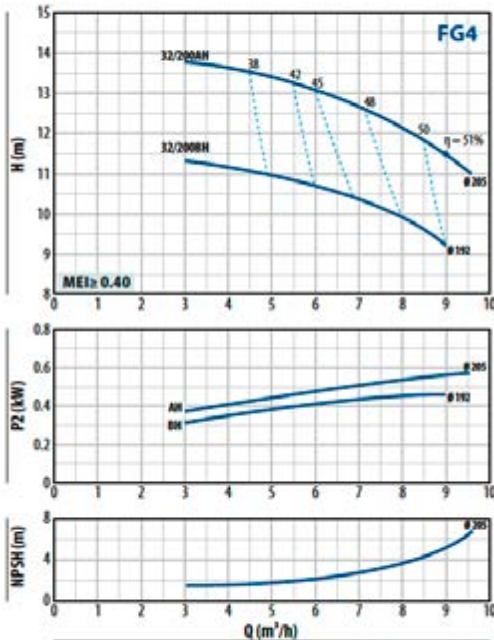
### FG4-32/160



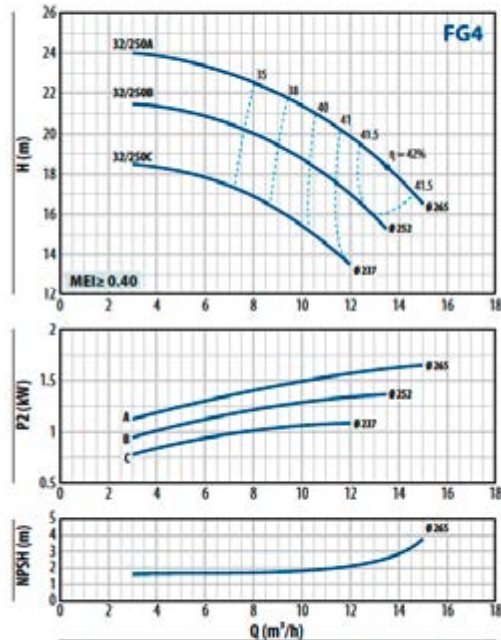
### FG4-32/200



### FG4-32/200H



### FG4-32/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

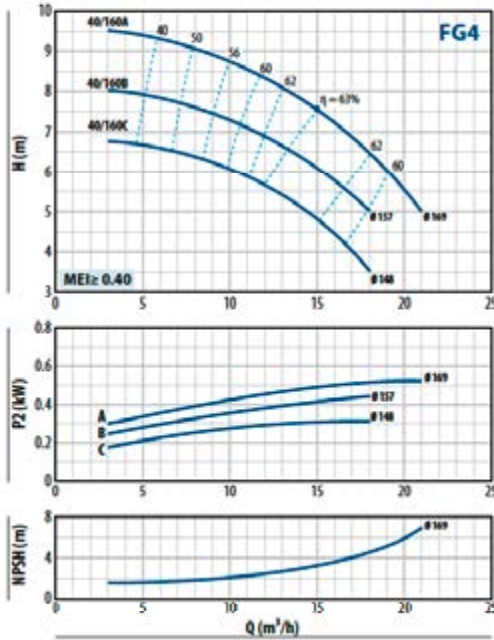


## FG4

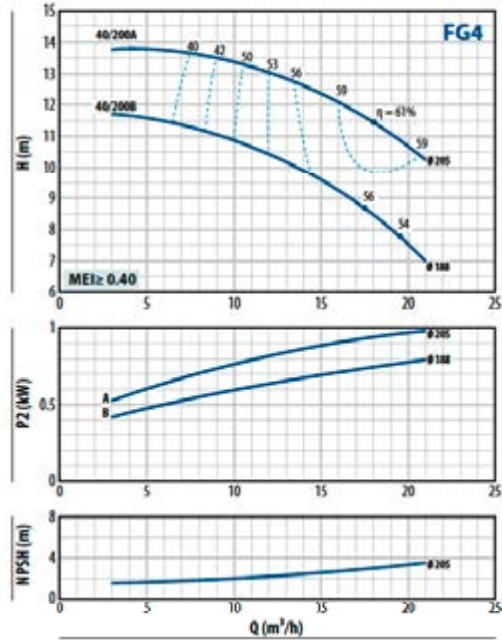
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 1450 rpm

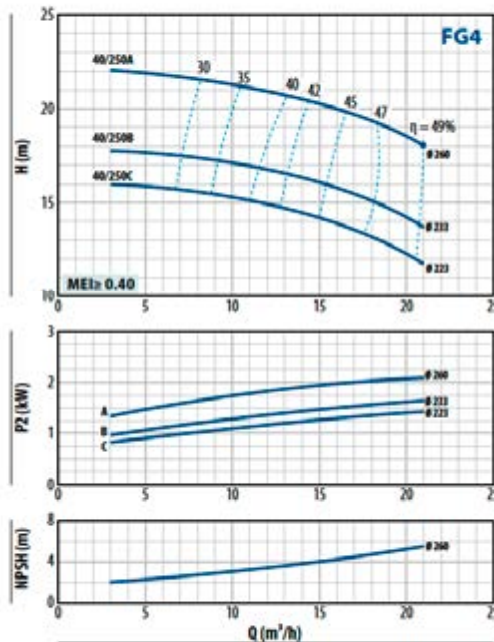
### FG4-40/160



### FG4-40/200



### FG4-40/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

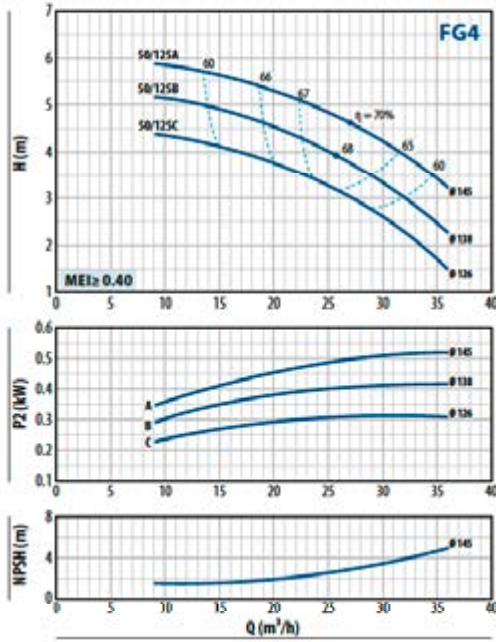


## FG4

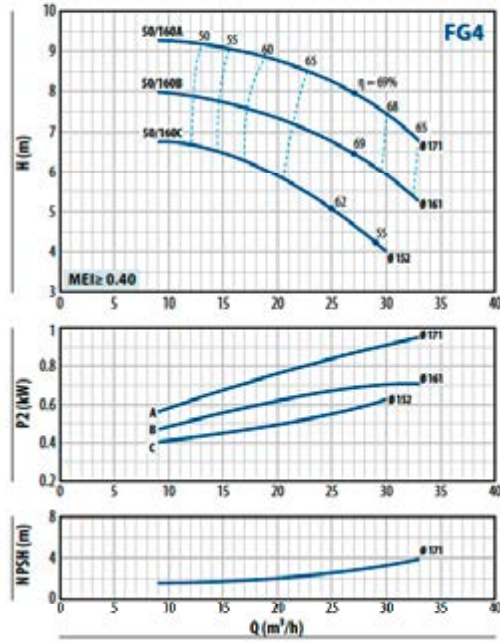
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 1450 rpm

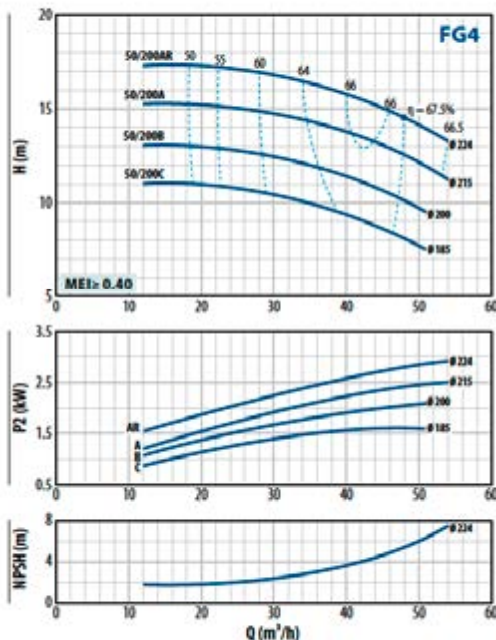
### FG4-50/125



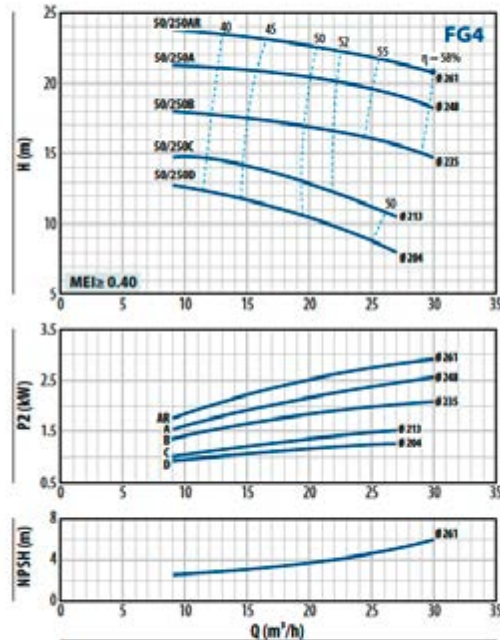
### FG4-50/160



### FG4-50/200



### FG4-50/250





# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

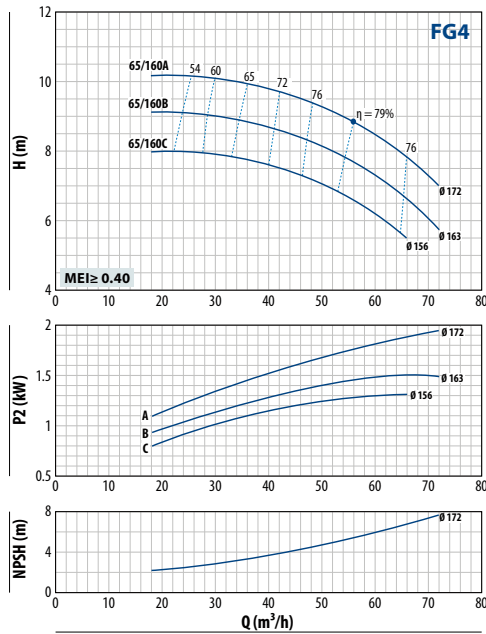


## FG4

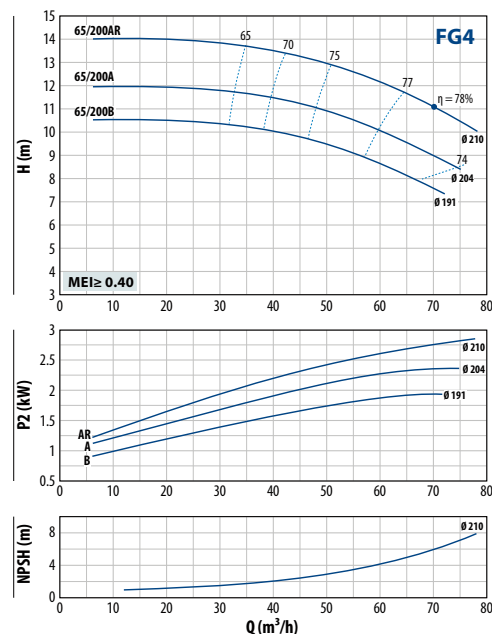
CURVAS DE PRESTACIONES

n = 1450 rpm

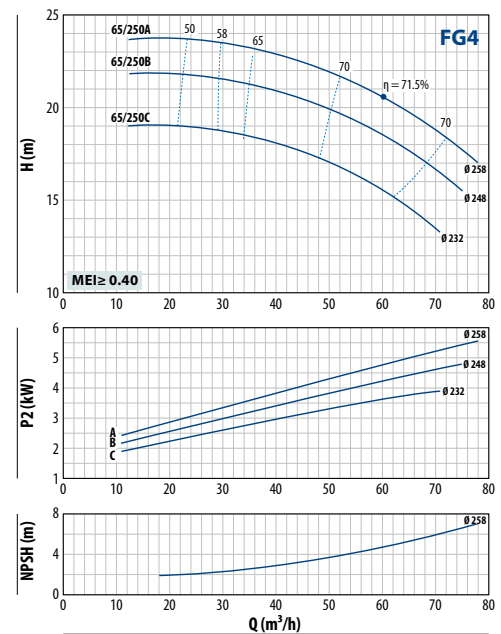
### FG4-65/160



### FG4-65/200



### FG4-65/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

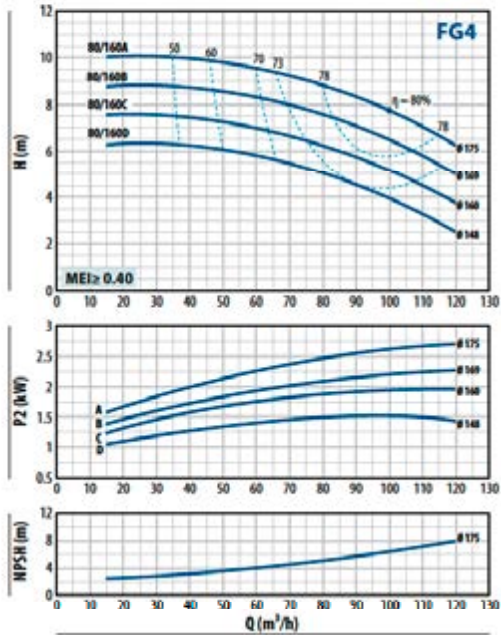


## FG4

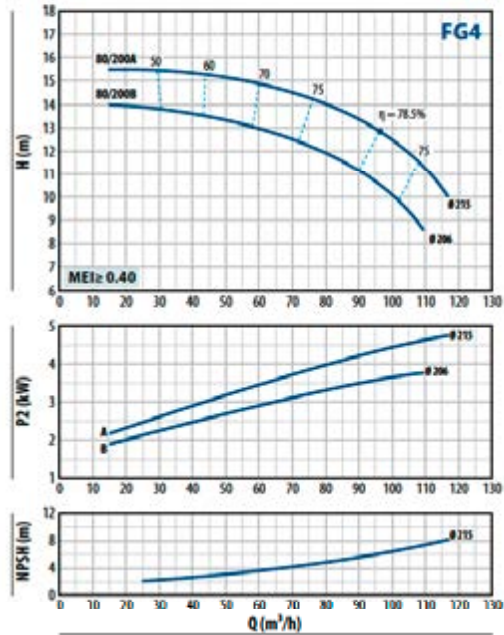
CURVAS DE PRESTACIONES

n= 1450 rpm

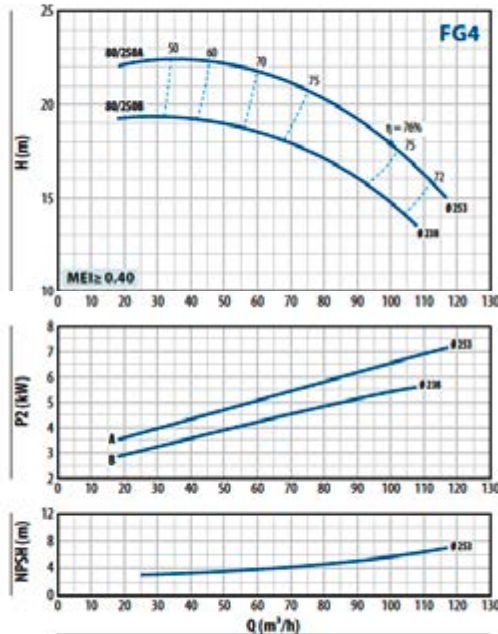
### FG4-80/160



### FG4-80/200



### FG4-80/250



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS

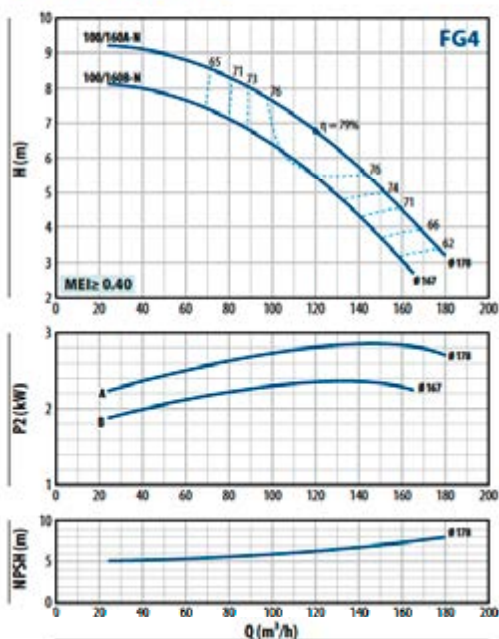


## FG4

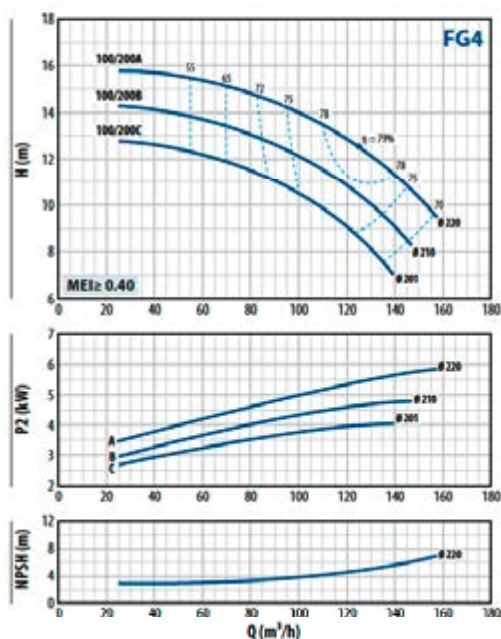
CURVAS DE PRESTACIONES

n= 1450 rpm

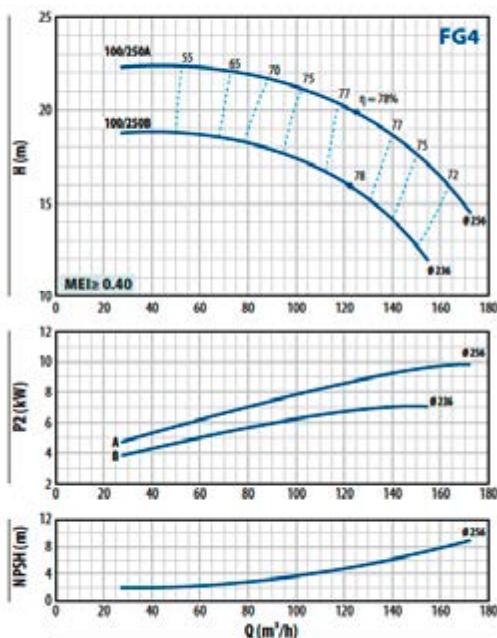
### FG4-100/160



### FG4-100/200



### FG4-100/250







# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EJE LIBRE



## SOLO PARTES HIDRÁULICAS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
107117	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/160A	\$	1.150.881
107119	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/200A	\$	1.242.012
107607	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/200AH	\$	1.352.249
107873	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/250A	\$	1.616.820
107624	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 40/160A	\$	1.161.170
107290	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 40/200A	\$	1.306.685
107910	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 40/250A	\$	1.543.328
107118	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/160A	\$	1.293.456
109077	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/125A	\$	1.242.305
107120	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/200A	\$	1.602.122
107911	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/250A	\$	1.546.268
107289	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/160A	\$	1.609.471
107295	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/200AR	\$	1.602.122
107608	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/200A.	\$	1.749.105
107292	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/250A	\$	2.350.269
107609	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 80/160A	\$	1.793.201
107296	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 80/200A	\$	1.940.184
107293	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 80/250A	\$	2.616.309
107291	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 100/200A	\$	2.350.269
107294	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 100/250A	\$	2.777.991



- Caudal hasta 6.000 Lt./min (360 m<sup>3</sup>/h).
- Altura manométrica hasta 98 m
- Aspiración manométrica hasta 7 m
- Temperatura máxima del agua hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo 10 bar. (PN 10)
- Bomba NO incluye contraflanges

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE RECIRCULADORAS DE CALEFACCIÓN



## PARA CALEFACCIÓN

CÓDIGO	MODELO	Ø	V	\$	PRECIO
108658	DHL 25-60/130	1"½ x 1"½	220V	\$	264.263
108659	DHL 25-60/180	1"½ x 1"½	220V	\$	254.099

- Caudal hasta 3,5 m³/h.
- Altura manométrica hasta 6 mts.
- Bajo consumo energético.
- Con prestaciones equivalentes, llegan a consumir hasta un 85% menos que las circuladoras tradicionales.
- Para uso doméstico y residencial.
- Temperatura líquido +2 hasta +95°C.
- Presión aspiración mínima:
  - 0,3 bar a + 50°C
  - 1 bar a + 95°C.
- Nivel de ruido: < a 43 db.
- Glicol máximo: 30%
- Funcionamiento continuo S1.
- Aislamiento Clase H.
- Protección IP44.
- Incluye racor de conexión.



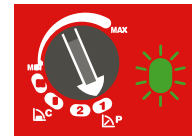
COD 108658

## FUNCIONAMIENTO

El panel de control permite seleccionar la curva de trabajo diferencial por medio de 3 programas.  
Un led luminoso indica, con diversos colores, información sobre el modo de funcionamiento de la circuladora.



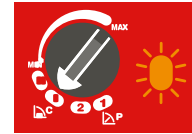
**PROGRAMA PROPORCIONAL (LED VERDE)**



Reduce proporcionalmente la presión (altura manométrica de la demanda de calor por parte de la instalación (reducción de caudal).



**PROGRAMA CONSTANTE (LED NARANJA)**



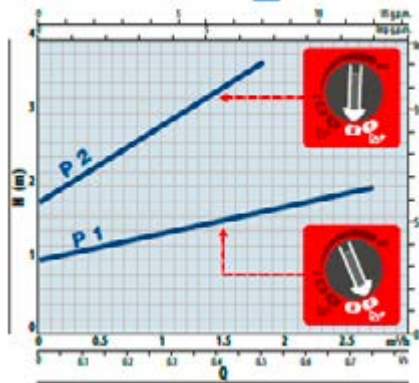
Mantiene constante la presión (altura manométrica) a disminuir la demanda de calor por parte de la instalación (reducción de caudal).  
Curva de funcionamiento a velocidad fija, regulable posicionando el selector en cualquier punto entre la posición MIN y MAX.

**MIN  
MAX**

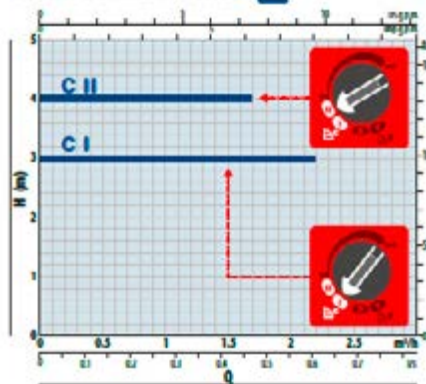
**PROGRAMA PERSONALIZADO (LED AZUL)**



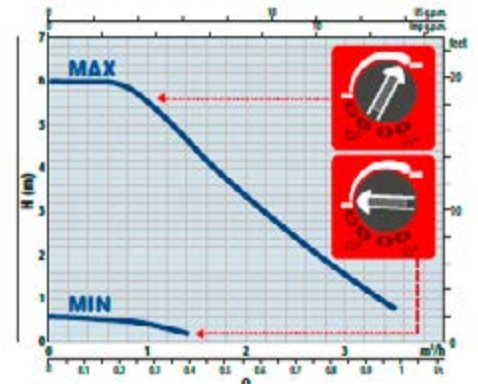
**CURVAS DE PRESTACIONES P**



**CURVAS DE PRESTACIONES C**



**CURVAS DE PRESTACIONES MIN-MAX**





# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO



- Han sido diseñada para bombear agua limpia desde un pozo y llenar un tanque o depósito en superficie.
- La electrobomba aprovecha al máximo la energía solar disponible.
- El cuadro incluye una entrada para la instalación eventual de una sonda de nivel.
- Tensión de alimentación entre 70 y 120 volt en corriente continua.
- La electrobomba se suministra con 2 mts de cable de alimentación.

## LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta +35 °C.
- Contenido de arena máximo 150 g/m³.
- Profundidad hasta 40 mts bajo nivel de agua.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX4.

Tipo: Agua limpia.

Aplicaciones: Doméstico, agricultura.

Uso: Irrigación, abastecimiento de agua, sistemas de presión.

Familia: Sumergidas solares de 4".

Campo de prestaciones: Caudal hasta 102 l/m (6,1 m³/h)

Altura manométrica hasta 79 mts.

## ELECTROBOMBAS POZO SOLARES, FLUID SOLAR 750W

CÓDIGO	MODELO	P W	Ø DESCARGA	\$	PRECIO
106029	FLUID SOLAR 1/10*	750	1"	\$	2.186.515
105811	FLUID SOLAR 2/6*	750	1"	\$	1.949.017
106030	FLUID SOLAR 4/4*	750	1"	\$	1.949.017

COMPONENTES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS FLUID SOLAR DE 750W					\$	PRECIO
CÓDIGO	CANTIDAD	UM	DESCRIPCIÓN 1	DESCRIPCIÓN 2		
107734	6	CU	PANEL SOLAR	170W 24V m	\$	401.720
107735	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm negro	\$	2.745
107736	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm rojo	\$	2.745
107737	3	CU	SET CONECTOR	MC4 simple	\$	8.034
107738	1	CU	SET CONECTOR	MC4 triple	\$	23.795

- Caudal hasta 150 l/m
- Altura manométrica hasta 84 m
- Temperatura máxima del fluido hasta 35°C
- Máximo contenido de arena es de 150g/m3
- Profundidad de empleo, hasta 40 mts., bajo el nivel del agua
- Motor con imanes permanentes de alto rendimiento
- Aislamiento clase F
- Protección IP X8
- Incluye:
  - » Cuadro eléctrico
  - » 2 conectores macho tipo SMK
  - » 2 conectores hembra tipo SMK
  - » Muffa 3M
- PANELES SOLARES NO INCLUIDOS, SE VENDEN POR SEPARADO



### IMPORTANTE

- La corriente de cada panel debe ser menor a 6 A.
- La corriente total hacia el cuadro eléctrico no puede superar los 25 A.

## ELECTROBOMBAS POZO SOLARES, FLUID SOLAR 1500W

CÓDIGO	MODELO	P W	Ø DESCARGA	\$	PRECIO
107696	FLUID SOLAR 4/8*	1500	1"	\$	2.525.440
107745	FLUID SOLAR 6/6*	1500	1 1/4"	\$	2.413.373

COMPONENTES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS FLUID SOLAR DE 1500W					\$	PRECIO
CÓDIGO	CANTIDAD	UM	DESCRIPCIÓN 1	DESCRIPCIÓN 2		
107734	12	CU	PANEL SOLAR	170W 24V m	\$	401.720
107735	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm NEGRO	\$	2.745
107736	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm ROJO	\$	2.745
107737	6	CU	SET CONECTOR	MC4 simple	\$	8.034
107738	2	CU	SET CONECTOR	MC4 triple	\$	23.795

- Caudal hasta 180 l/m
- Altura manométrica hasta 180 m
- Temperatura máxima del fluido hasta 35°C
- Máximo contenido de arena es de 150g/m3
- Profundidad de empleo, hasta 40 mts., bajo el nivel del agua
- Motor con imanes permanentes de alto rendimiento
- Aislamiento clase F
- Protección IP X8
- Incluye:
  - » Cuadro eléctrico
  - » 2 conectores macho tipo SMK
  - » 2 conectores hembra tipo SMK
  - » 2 conectores a Y hembra/macho-macho del tipo MC4
  - » 2 conectores a Y macho/hembra-hembra del tipo MC4
  - » Muffa 3M
- PANELES SOLARES NO INCLUIDOS, SE VENDEN POR SEPARADO



### IMPORTANTE

- La corriente de cada panel debe ser menor a 6 A.
- La corriente total hacia el cuadro eléctrico no puede superar los 25 A.

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO



## FLUID SOLAR 1/10

POTENCIA ABSORBIDA P, 750 W PRESTACIONES CON Nº 6 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 980 WP											
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	1,6	1,8	2,3		
	l/min		0	5	10	20	26	30	38		
H	metros	————	84	79	72	56	42	33	12		
		- - - -	40	36	31	17	6	-	-		

## FLUID SOLAR 2/6

POTENCIA ABSORBIDA P, 750 W PRESTACIONES CON Nº 6 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 980 WP												
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
	l/min		0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H	metros	————	66	64	61	55	48	41	33	25	16	12
		- - - -	32	31	28	24	19	13	6	-	-	-

## FLUID SOLAR 4/4

POTENCIA ABSORBIDA P, 750 W PRESTACIONES CON Nº 6 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 980 WP														
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1
	l/min		0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102
H	metros	————	39	38,5	37	35	32,2	27	25	22	21	18	14	12
		- - - -	19	18,5	17,5	16	14	10	8	6	-	-	-	-

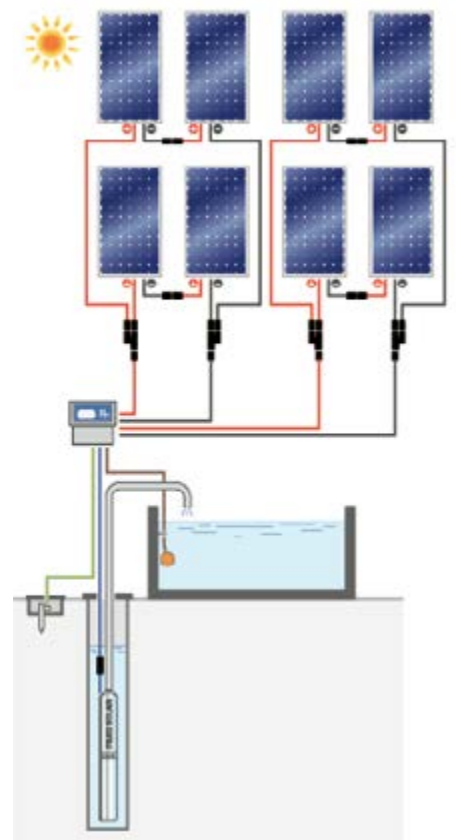
## FLUID SOLAR 4/8

POTENCIA ABSORBIDA P, 1500 W PRESTACIONES CON Nº 12 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 1960 WP												
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,9	6,0	7,2	
	l/min		0	5	10	20	40	60	82	100	120	
H	metros	————	87	85	83	80	71	62	50	39	24	
		- - - -	54	52	49	45	34	23	11	-	-	

## FLUID SOLAR 6/6

POTENCIA ABSORBIDA P, 1500 W PRESTACIONES CON Nº 12 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 1960 WP											
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	1,8	3,6	5,4	7,2	7,5	9,0	10,8
	l/min		0	5	30	60	90	120	125	150	180
H	metros	————	66	65	60	53	46	37	14	28	18
		- - - -	34	33	29	23	17	11	10	-	-

- Prestaciones con una radiación solar de 1.000 W/m<sup>2</sup> y con la tensión en vacío de los módulos fotovoltaicos de 100 Vdc
- - - - Prestaciones con una radiación solar de 300 W/m<sup>2</sup> y con la tensión en vacío de los módulos fotovoltaicos de 70 Vdc



\*IMAGEN REFERENCIAL

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



- Máxima profundidad de empleo hasta 40 mts bajo nivel de agua.
- Máximo nivel de vaciado hasta 90 mm del fondo.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.

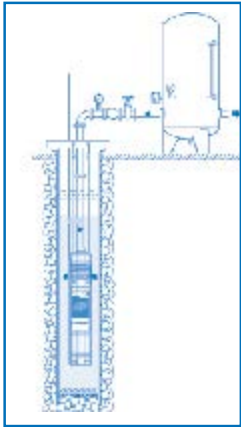
- Impulsor de Noryl.
- Protector térmico incorporado en versiones monofásicas.

## PERIFÉRICA 4"

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	§	PRECIO
100627	DAVIS	1	220V	6	1"	§	585.730

- Diámetro de pozo 4".
- Bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Rodete de aspas periféricas radiales.
- Incluye 20 mts de cable tipo plano.
- Doble sello mecánico.
- Condensador incorporado al interior del motor.
- Altura manométrica hasta 75 mts.
- Por su economía son especiales para uso doméstico.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.

GRÁFICO DE INSTALACIÓN



COD 100627

## MONOBLOCK MULTITETAPA

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	§	PRECIO	
107741	UPm 2/2	0,5	220V	4,4	1¼"	§	665.788	
105799	UPm 2/3	0,75	230V	5,4	1¼"	§	510.917	
105800	UPm 2/4	1	230V	6,2	1¼"	§	584.627	
105801	UPm 2/5	1,5	230V	7,6	1¼"	§	626.671	
105802	UPm 2/6	2	230V	8,8	1¼"	§	661.612	
105803	UPm 4/3	0,75	230V	5	1¼"	§	574.621	
105804	UPm 4/4	1	230V	6,2	1¼"	§	530.053	
105805	UPm 4/5	1,5	230V	7,2	1¼"	§	578.230	
105806	UPm 4/6	2	230V	8,7	1¼"	§	626.421	
107742	UPm 8/3	1,5	220V	7,6	1¼"	§	733.350	
107743	UPm 8/4	2	220V	8,8	1¼"	§	771.926	
107744	KIT SOPORTE INSTALACIÓN HORIZONTAL						§	412.730

- Caudal hasta 180 l/m
- Altura manométrica hasta 95 mts.

- LÍMITES DE USO:
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Contenido de arena máximo 150 g/m³.
- Profundidad hasta 20 mts bajo nivel de agua.
- Largo del cable 20 mts incluidos para inmersión permanente
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.
- Sumergidas multicelulares.
- Tipo: Agua limpia.

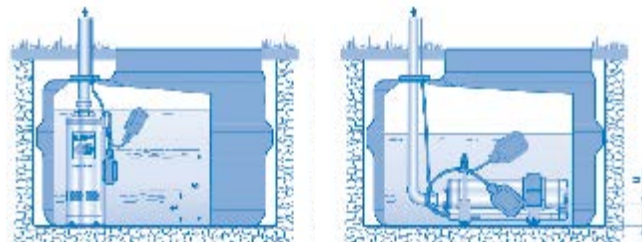
- Aplicaciones: Doméstico, civil, agricultura
- Usos: Abastecimiento de agua, sistemas de presión, irrigación.



COD 105799

Modelo	V	P HP	Q	m³/h												
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3			
DAVIS	220V	1	H (m)	75	68	62	55	49	42	36	29	23	5			

Modelo	V	P HP	Q	m³/h																
				0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8						
UPM 2/2	220V	0,5	H (m)	33	32	312	28	23,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-			
UPM 2/3	220V	0,75		48	46	44,5	40,5	35,5	23	-	-	-	-	-	-	-	-			
UPM 2/4	220V	1		63	61	59	54	45	31	-	-	-	-	-	-	-	-			
UPM 2/5	220V	1,5		81	79	75,5	68,5	57,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-			
UPM 2/6	220V	2		95	93	90	82	68,5	48	-	-	-	-	-	-	-	-			
UPM 4/3	220V	0,75		40	-	39	37	33	28	20,5	12	-	-	-	-	-	-			
UPM 4/4	220V	1		53	-	52	49	44	37	27,5	16	-	-	-	-	-	-			
UPM 4/5	220V	1,5		67	-	65	61,5	55	46,5	34	20	-	-	-	-	-	-			
UPM 4/6	220V	2		80	-	78	74	66	56	41	24	-	-	-	-	-	-			
UPM 8/3	220V	1,5		40	-	-	38	36,5	34,5	31,5	27,5	22	16	9	-	-	-			
UPM 8/4	220V	2		52	-	-	50	48,5	46	42	36,5	29,5	21,5	13	-	-	-			





# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



## MONOBLOCK MULTIETAPA 3"

- 3SR CON IMPULSORES FLOTANTES, PATENTADA
- FUNCIONAMIENTO EN VERTICAL U HORIZONTAL

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	CAPACIDAD (MF)	PRECIO
109973	3SRm 1/14	0,33	230V	3,2	1"	12,5	\$ 565.647
109974	3SRm 1/21	0,5	230V	3,4	1"	12,5	\$ 581.807
109975	3SRm 1/31	0,75	230V	4,5	1"	16	\$ 646.459
109976	3SRm 1/42	1	230V	6	1"	20	\$ 743.421
109977	3SRm 1/62	1,5	230V	8	1"	30	\$ 888.876
109978	3SRm 2/10	0,33	230V	3,2	1"	12,5	\$ 565.647
109979	3SRm 2/14	0,5	230V	3,4	1"	12,5	\$ 573.727
109980	3SRm 2/21	0,75	230V	4,5	1"	16	\$ 630.299
109981	3SRm 2/28	1	230V	6	1"	20	\$ 691.713
109982	3SRm 2/41	1,5	230V	8	1"	30	\$ 808.075
109983	3SRm 4/5	0,33	230V	3,2	1"	12,5	\$ 565.647
109984	3SRm 4/8	0,5	230V	3,4	1"	12,5	\$ 573.727
109985	3SRm 4/12	0,75	230V	4,5	1"	16	\$ 630.299
109986	3SRm 4/16	1	230V	6	1"	20	\$ 691.713
109987	3SRm 4/23	1,5	230V	8	1"	30	\$ 808.075

CAMPO DE PRESTACIONES:

- Caudal hasta 90 l/m (5,4 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta 267 m

LIMITES DE USO:

- Temperatura máxima del agua hasta 35° C
- Máximo contenido de arena hasta 150 g/m<sup>3</sup>
- Profundidad de uso hasta 60 mts., bajo el nivel del agua
- Arranques/hora: 20 con intervalos regulares
- Funcionamiento continuo S1
- Puedes ser instalada en posición vertical u horizontal

MOTOR ELÉCTRICO:

- Motor en baño de aceite, rebobinable.
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 68
- Eje y camisa en acero inox 304
- Cable de alimentación: 1.5 mts.



## 3SR1

MODELO	HP	V	m <sup>3</sup> /h	H (m)									
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1		
3SRM 1/14	0,33	230V	0	5	10	15	20	25	30				
3SRM 1/21	0,5	230V	60	57	52	45,5	37,5	28	16				
3SRM 1/31	0,75	230V	90	85	78	68,5	56,5	41,5	24				
3SRM 1/42	1	230V	133	126	115	101	83	61,5	35				
3SRM 1/62	1,5	230V	181	170	156	137	113	83	47,5				
3SRM 1/62	1,5	230V	267	252	230	203	167	123	70				

## 3SR2

MODELO	HP	V	m <sup>3</sup> /h	H (m)											
				0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3			
3SRM 2/10	0,33	230V	0	10	15	20	25	30	35	40	50				
3SRM 2/14	0,5	230V	40	39,5	39	37,5	35,5	32,5	28,5	23,9	11				
3SRM 2/21	0,75	230V	56	55,5	54,5	52,5	49,5	45,5	40	33,5	15,5				
3SRM 2/28	1	230V	84	83	81	79	74	68	60,5	50,5	23				
3SRM 2/28	1	230V	112	111	109	105	99	91	80	67	30,5				
3SRM 2/41	1,5	230V	164	162	159	153	145	133	118	98	45				

## 3SR4

MODELO	HP	V	m <sup>3</sup> /h	H (m)												
				0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4			
3SRM 4/5	0,33	230V	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90				
3SRM 4/8	0,5	230V	18	18	18	17,8	17,1	16	14,3	11,9	8,7	4,5				
3SRM 4/12	0,75	230V	29	29	29	28,5	27,5	25,6	22,9	19,1	13,9	7				
3SRM 4/16	1	230V	43,5	43,5	43,5	42,5	41	38,5	4,5	28,5	20,9	11				
3SRM 4/16	1	230V	58,5	58	58	57	54,5	51	46	38	28	15				
3SRM 4/23	1,5	230V	84	83	83	82	79	74	66	55	40	21				



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



- IMPULSORES FLOTANTES
- SE INCORPORA VÁLVULA DE RETENCIÓN EN LA DESCARGA.
- RENDIMIENTO DEL 12% SUPERIOR RESPECTO A LA GAMA ANTERIOR.

- CONTENIDO MÁXIMO DE ARENA DE 200G/M<sup>3</sup> (GAMA ANTERIOR 150G/M<sup>3</sup>)
- TRES NUEVOS MODELOS DE ½ HP.

## MONOBLOCK MULTIETAPA 4"

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	REEMPLAZA A:	\$	PRECIO
109200	4BLOCKm 2/6	0,5	230V	3,2	1 ¼"	-	\$	593.035
109201	4BLOCKm 2/9	0,75	230V	4,0	1 ¼"	4BLOCKm 2/10	\$	610.066
109202	4BLOCKm 2/12	1	230V	6,0	1 ¼"	4BLOCKm 2/13	\$	644.158
109203	4BLOCKm 2/18	1,5	230V	8,0	1 ¼"	4BLOCKm 2/20	\$	805.197
109204	4BLOCKm 4/4	0,5	230V	3,2	1 ¼"	-	\$	595.576
109205	4BLOCKm 4/6	0,75	230V	4,0	1 ¼"	4BLOCKm 4/7	\$	601.933
109206	4BLOCKm 4/8	1	230V	6,0	1 ¼"	4BLOCKm 4/9	\$	626.258
109207	4BLOCKm 4/13	1,5	230V	8,0	1 ¼"	4BLOCKm 4/14	\$	733.620
109208	4BLOCKm 6/3	0,5	230V	3,2	1 ¼"	-	\$	598.082
109209	4BLOCKm 6/5	0,75	230V	4,0	1 ¼"	4BLOCKm 6/4	\$	590.481
109210	4BLOCKm 6/7	1	230V	6,0	1 ¼"	4BLOCKm 6/6	\$	626.258
109211	4BLOCKm 6/10	1,5	230V	8,0	1 ¼"	4BLOCKm 6/9	\$	715.733
109212	4BLOCKm 8/3	0,75	230V	4,0	1 ¼"	-	\$	613.825
109213	4BLOCKm 8/5	1	230V	6,0	1 ¼"	-	\$	625.606
109214	4BLOCKm 8/8	1,5	230V	8,0	1 ¼"	-	\$	750.693

## 4BLOCK 2

MODELO	HP	V	m/h								
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6		
4BLOCKM 2/6	0,5	230V	0	10	20	30	40	50	60		
4BLOCKM 2/9	0,75	230V	47	45	42	38	33	26,3	18		
4BLOCKM 2/12	1	230V	70	67,5	63	57	49,5	39,5	26,5		
4BLOCKM 2/18	1,5	230V	94	90	84	76	66	52,5	35,5		
			140	135	126	114	99	79	53,5		

## 4BLOCK 4

MODELO	HP	V	m/h								
			0	1,2	1,5	2,4	3,6	4,5	6,0		
4BLOCKM 4/4	0,5	230V	0	20	25	40	60	75	100		
4BLOCKM 4/6	0,75	230V	31,5	30	29,5	27,5	23,8	19,8	10		
4BLOCKM 4/8	1	230V	47	44,5	44	41	35,5	29,5	15		
4BLOCKM 4/13	1,5	230V	63	59,5	58,5	55	47,5	39,5	20,0		
			102	97	95	89	77	64,5	32,5		

## 4BLOCK 6

MODELO	HP	V	m/h								
			0	1,5	2,4	3,6	4,5	6,0	7,5	9,0	
4BLOCKM 6/3	0,5	230V	0	25	40	60	75	100	125	150	
4BLOCKM 6/5	0,75	230V	19,5	19	18,4	17,4	16,4	14	10,6	6	
4BLOCKM 6/7	1	230V	32,5	31,5	30,5	29	27,5	23,3	17,7	10	
4BLOCKM 6/10	1,5	230V	45,5	44	43	40,5	38,0	32,5	24,8	14,5	
			65	63	61,5	58	54,5	46,5	35,5	20,5	

## 4BLOCK 8

MODELO	HP	V	m/h									
			0	2,4	3,6	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	
4BLOCKM 8/3	0,75	230V	0	40	60	75	100	125	150	175	200	
4BLOCKM 8/5	1	230V	21	20	19,4	18,7	17,1	14,9	12,1	8,6	4	
4BLOCKM 8/8	1,5	230V	35	33,5	32,5	31	28,5	24,8	20,2	14,3	7,0	
			56	53,5	51,5	50	45,5	39,5	32,5	22,9	11,5	



COD 103159

- Temperatura máxima del agua hasta 35° C.
- Impulsor en tecnopolímero.
- Caja porta difusor en acero inoxidable AISI 304.
- Condensador incluido internamente en la bomba.
- Boca de descarga completamente en acero inoxidable con los ganchos para el cable de acero de seguridad.
- Bajo consumo eléctrico.
- Rebobinable.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.

### SERIE 4BLOCK

- Para pozos de 4".
- Incluye 20 mts. de cable y condensador.
- Máximo contenido de arena 200 g/m<sup>3</sup>.

- FUNCIONAMIENTO EN VERTICAL U HORIZONTAL



- PATENTADA -

**"10 VECES MÁS RESISTENTE  
A LA ARENA"**

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



EN LAS SERIES 4SR2, 4SR4, 4SR6 Y 4SR8, CON IMPULSORES FLOTANTES.

## MULTIETAPA 4" BOMBA CON MOTOR PEDROLLO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	CAPACIDAD (MF)	REEMPLAZA A:	\$	PRECIO
109297	4SR2m/6-S	0,5	230V	3,6	1 ¼"	20	4SRm2/7	\$	608.325
109299	4SR2m/9-S	0,75	230V	4,7	1 ¼"	25	4SRm2/10	\$	638.596
109300	4SR2/9-S	0,75	400V	2,0	1 ¼"	-	4SR2/10	\$	638.596
109301	4SR2m/17-S	1,5	230V	8,3	1 ¼"	40	-	\$	757.384
109302	4SR2/17-S	1,5	400V	3,4	1 ¼"	-	-	\$	722.180
109303	4SR2m/23-S	2	230V	10,7	1 ¼"	60	4SR2m/27	\$	924.527
109304	4SR2/23-S	2	400V	4,8	1 ¼"	-	4SR2/27	\$	849.962
109305	4SR2m/33-S	3	230V	15,2	1 ¼"	75	4SR2m/39	\$	1.160.946
109306	4SR2/33-S	3	400V	6,1	1 ¼"	-	4SR2/39	\$	1.062.439
109307	4SR4m/6-S	0,75	230V	4,7	1 ¼"	25	4SR4m/7	\$	629.373
109308	4SR4/6-S	0,75	400V	2,0	1 ¼"	-	4SR4/7	\$	629.373
109309	4SR4m/8-S	1	230V	5,9	1 ¼"	35	4SR4m/9	\$	657.195
109310	4SR4/8-S	1	400V	2,5	1 ¼"	-	4SR4/9	\$	643.003
109311	4SR4m/12-S	1,5	230V	8,3	1 ¼"	40	4SR4m/14	\$	728.508
109312	4SR4/12-S	1,5	400V	3,4	1 ¼"	-	4SR4/14	\$	683.656
109313	4SR4m/15-S	2	230V	10,7	1 ¼"	60	4SR4m/18	\$	860.104
109314	4SR4/15-S	2	400V	4,8	1 ¼"	-	4SR4/18	\$	785.299
109315	4SR4m/22-S	3	230V	15,2	1 ¼"	75	4SR4m/26	\$	1.022.359
109316	4SR4/22-S	3	400V	6,1	1 ¼"	-	4SR4/26	\$	923.863
109317	4SR4/30-S	4	400V	7,1	1 ¼"	-	4SR4/35	\$	1.181.434
109318	4SR4/40-S	5,5	400V	9,2	1 ¼"	-	4SR4/46	\$	1.618.529

- Para pozos de 4".
- Contenido máximo de arena 200 g/m<sup>3</sup>.
- Rodetes y difusores en tecnopolímero.
- Caja porta difusores en acero inoxidable AISI 304.
- Camisa y eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Acoplamiento de arrastre en acero inoxidable 316L y 304.
- Temperatura del líquido hasta 35° C.
- Válvula de retención en acero inoxidable AISI 304.
- Boca en acero inoxidable AISI 304.
- Resistentes a la arena.
- Parte fija de bujes en tecnopolímero especial.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.
- Eje en dúplex
- Motor rebobinable.
- Cámara de refrigeración con aceite.
- Motor de partida directa.
- Aislación Clase F.
- Protección IP 68.
- Cable de alimentación 2 mts hasta 3HP y 3,6 mts hasta 7,5HP.
- Arranques/hora: 20 intervalos regulares.
- Incluye condensador en todas las versiones monofásicas (220V).



COD 109293?

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR2

- FUNCIONAMIENTO:
- EN VERTICAL
  - HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: HASTA 23 ETAPAS

Modelo	Potencia Hp	Q	m <sup>3</sup> /h															
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9								
4SR2/6-S	0,5	H (m)	0	10	20	30	40	50	60	65	47	45	42	38	33	26,4	17,9	13
4SR2/9-S	0,75		70	67	63	57,5	49,5	39,5	26,8	19,5								
4SR2/17-S	1,5		133	127	119	108	94	75	50,5	36,5								
4SR2/23-S	2		179	172	161	146	127	101	68,5	49								
4SR2/33-S	3		257	246	231	210	182	145	98	71								

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR4

- FUNCIONAMIENTO:
- EN VERTICAL
  - HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: HASTA 23 ETAPAS

Modelo	Potencia Hp	Q	m <sup>3</sup> /h																			
			0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0										
4SR4/6-S	0,75	H (m)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	48	45,5	44	42	39,5	36,5	33	28,5	23,2	17
4SR4/8-S	1		64	60,5	58,5	56	53	49	44	38	31	22,5										
4SR4/12-S	1,5		96	91	88	84	79	73	66	57	46,5	33,5										
4SR4/15-S	2		120	114	110	105	99	92	83	71	58	42										
4SR4/22-S	3		176	167	161	154	145	134	121	105	85	61,5										
4SR4/30-S	4		240	228	220	210	198	183	165	143	116	84										
4SR4/40-S	5,5		320	304	293	280	264	244	220	190	154	112										



- PATENTADA -

**"10 VECES MÁS RESISTENTE  
A LA ARENA"**

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



EN LAS SERIES 4SR2, 4SR4, 4SR6 Y 4SR8, CON IMPULSORES FLOTANTES.

## MULTIETAPA 4" BOMBA CON MOTOR PEDROLLO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	CAPACIDAD (MF)	REEMPLAZA A:	\$	PRECIO
109319	4SR6m/6-S	1	230V	5,9	2"	35	4SR6m/6	\$	638.723
109320	4SR6/6-S	1	400V	2,5	2"	-	4SR6/6	\$	624.531
109321	4SR6m/9-S	1,5	230V	8,3	2"	40	4SR6m/9	\$	719.260
109322	4SR6/9-S	1,5	400V	3,4	2"	-	4SR6/9	\$	674.420
109323	4SR6m/13-S	2	230V	10,7	2"	60	4SR6m/13	\$	841.380
109324	4SR6/13-S	2	400V	4,8	2"	-	4SR6/13	\$	766.929
109325	4SR6m/17-S	3	230V	15,2	2"	75	4SR6m/17	\$	994.639
109326	4SR6/17-S	3	400V	6,1	2"	-	4SR6/17	\$	896.258
109327	4SR6/24-S	4	400V	7,1	2"	-	4SR6/23	\$	1.127.126
109328	4SR6/32-S	5,5	400V	9,2	2"	-	-	\$	1.365.011
109329	4SR8m/4-S	1	230V	5,9	2"	35	4SR8m/4	\$	620.238
109330	4SR8/4-S	1	400V	2,5	2"	-	4SR8/4	\$	606.036
109331	4SR8m/7-S	1,5	230V	8,3	2"	40	4SR8m/7	\$	700.777
109332	4SR8/7-S	1,5	400V	3,4	2"	-	4SR8/7	\$	655.925
109333	4SR8m/9-S	2	230V	10,7	2"	60	4SR8m/9	\$	776.726
109334	4SR8/9-S	2	400V	4,8	2"	-	4SR8/9	\$	702.128
109335	4SR8m/13-S	3	230V	15,2	2"	75	4SR8m/13	\$	938.215
109336	4SR8/13-S	3	400V	6,1	2"	-	4SR8/13	\$	831.456
109337	4SR8/17-S	4	400V	7,1	2"	-	4SR8/17	\$	997.775
109338	4SR8/24-S	5,5	400V	9,2	2"	-	4SR8/23	\$	1.404.267
109339	4SR8/32-S	7,5	400V	12,3	2"	-	4SR8/31	\$	1.672.195

- Para pozos de 4".
- Contenido máximo de arena 200g/m<sup>3</sup>.
- Rodetes y difusores en tecnopolímero.
- Caja porta difusores en acero inoxidable AISI 304.
- Camisa y eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Acoplamiento de arrastre en acero inoxidable 316L y 304.
- Temperatura del líquido hasta 35° C.
- Válvula de retención en acero inoxidable AISI 304.
- Boca en acero inoxidable AISI 304.
- Resistentes a la arena.
- Parte fija de bujes en tecnopolímero especial.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.

- Eje en dúplex.
- Motor rebobinable.
- Cámara de refrigeración con aceite.
- Motor de partida directa.
- Aislación Clase F.
- Protección IP 68.
- Cable de alimentación 2 mts hasta 3hp y 3,6 mts hasta 7,5 hp.
- Arranques/hora: 20 intervalos regulares.
- Incluye condensador en todas las versiones monofásicas (220V).



COD 109319

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR6

FUNCIONAMIENTO:

- EN VERTICAL
- HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: HASTA 17 ETAPAS

Modelo	Potencia Hp	Q	m <sup>3</sup> /h							
			0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	
4SR6/6-S	1	H (m)	0	25	50	75	100	125	150	
4SR6/9-S	1,5		39,5	38	36,5	34	29,5	23,5	14,5	
4SR6/13-S	2		59,5	57	54,5	50,5	44,5	35,5	21,5	
4SR6/17-S	3		86	83	79	73	64,5	51	31,5	
4SR6/24-S	4		112	108	103	96	84	66,5	41	
4SR6/32-S	5,5		158	152	146	135	119	94	58	
			211	203	194	180	159	125	77	

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR8

FUNCIONAMIENTO:

- EN VERTICAL
- HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: HASTA 17 ETAPAS

Modelo	Potencia Hp	Q	m <sup>3</sup> /h											
			0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
4SR8/4-S	1	H (m)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
4SR8/7-S	1,5		28	27	26	25	23,6	21,8	19,4	16,4	12,7	11		
4SR8/9-S	2		49	47	45,5	43,5	41,5	38	34	28,5	22,3	14,5		
4SR8/13-S	3		63	60,5	58,5	56	53	49	43,5	37	28,5	18,5		
4SR8/17-S	4		91	87	85	81	77	71	63	53,5	41,5	26,5		
4SR8/24-S	5,5		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35		
4SR8/32-S	7,5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49		
			224	214	208	200	189	174	155	131	102	65,5		



- PATENTADA -

**"10 VECES MÁS RESISTENTE  
A LA ARENA"**

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



## MULTIETAPAS 4" BOMBA CON MOTOR PEDROLLO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	CAPACIDAD (MF)	\$	PRECIO
100736	4SR10m/7	2	230V	9,7	2"	60	\$	822.900
100738	4SR10/7	2	400V	4,1	2"	-	\$	748.329
100737	4SRm10/10	3	230V	14,9	2"	75	\$	994.640
100739	4SR10/10	3	400V	5,8	2"	-	\$	896.148
100740	4SR10/20	5,5	400V	9,8	2"	-	\$	1.552.100
100741	4SR10/26	7,5	400V	13,5	2"	-	\$	1.912.401
100742	4SR12m/9	3	230V	14,9	2"	75	\$	1.000.407
100743	4SR12/9	3	400V	5,8	2"	-	\$	886.910
100744	4SR12/12	4	400V	7,5	2"	-	\$	1.071.680
100745	4SR12/16	5,5	400V	9,8	2"	-	\$	1.496.659
100746	4SR12/22	7,5	400V	13,5	2"	-	\$	1.746.108
100747	4SR15m/5	2	230V	9,7	2"	60	\$	795.200
100749	4SR15/5	2	400V	4,1	2"	-	\$	920.751
100748	4SR15m/7	3	230V	14,9	2"	75	\$	807.601
100750	4SR15/7	3	400V	5,8	2"	-	\$	822.246
100751	4SR15/13	5,5	400V	9,8	2"	-	\$	1.404.269
100752	4SR15/18	7,5	400V	13,5	2"	-	\$	1.672.191

- Para pozos de 4".
- Contenido máximo de arena 200g/m<sup>3</sup>.
- Rodetes y difusores en tecnopolímero.
- Caja porta difusores en acero inoxidable AISI 304.
- Camisa y eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Acoplamiento de arrastre en acero inoxidable 316L y 304.
- Temperatura del líquido hasta 35° C.
- Válvula de retención en acero inoxidable AISI 304.
- Boca en acero inoxidable AISI 304.
- Resistentes a la arena.
- Parte fija de bujes en tecnopolímero especial.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.

- Eje en dúplex
- Motor rebobinable.
- Cámara de refrigeración con aceite.
- Motor de partida directa.
- Aislación Clase F.
- Protección IP 68.
- Cable de alimentación 2 mts hasta 3HP y 3,6 mts hasta 7,5HP.
- Arranques/hora: 20 intervalos regulares.
- Incluye condensador en todas las versiones monofásicas (220V).



COD 100726

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR10

FUNCIONAMIENTO:

- VERTICAL
- HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: \* HASTA 17 ETAPAS

Modelo	Potencia		Q	m <sup>3</sup> /h											
	Hp	Q		0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15		
4SR10/7	2	H (m)	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250			
4SR10/10	3		46	43	41	39	37	34	30	25	20	15			
4SR10/20	5,5		66	62	59	56	53	48	42	36	28	20			
4SR10/26	7,5		130	123	118	112	106	96	85	71	56	40			
			170	160	154	147	138	126	110	94	72	52			

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR12

FUNCIONAMIENTO:

- VERTICAL
- HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: \* HASTA 17 ETAPAS

Modelo	Potencia		Q	m <sup>3</sup> /h											
	Hp	Q		0	3	6	9	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18		
4SR12/9	3	H (m)	0	50	100	150	200	220	240	260	280	300			
4SR12/12	4		56	55	52	48	42	39	36	32	27	22			
4SR12/16	5,5		75	73	69	64	56	52	48	43	36	29			
4SR12/22	7,5		100	97	93	86	75	70	64	57	48	38			
			138	135	127	118	103	96	88	78	66	33			

## ELECTROBOMBAS POZO PROFUNDO AGUAS LIMPIAS SERIE 4SR15

FUNCIONAMIENTO:

- VERTICAL
- HORIZONTAL CON LOS SIGUIENTES LÍMITES: \* HASTA 17 ETAPAS

Modelo	Potencia		Q	m <sup>3</sup> /h											
	Hp	Q		0	3	6	9	12	15	18	21	22,5			
4SR15/5	2	H (m)	0	50	100	150	200	250	300	350	375				
4SR15/7	3		31	30	28	26	23	20	15	10	7,5				
4SR15/13	5,5		44	42	40	37	32	27	20	13	10				
4SR15/18	7,5		80	77	72	68	60	50	40	25	19				
			112	108	102	95	85	71	55	37	27				

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



EN LAS SERIES 4SR2, 4SR4, 4SR6 Y 4SR8, CON IMPULSORES FLOTANTES.

## MULTIETAPA 4" (SOLO PARTE HIDRÁULICA)

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø	REEMPLAZA A:	\$	PRECIO
109268	4SR2/6 - S	0,5	1 ¼"	4SR2/7	\$	320.859
109269	4SR2/9 - S	0,75	1 ¼"	4SR2/10	\$	337.260
109270	4SR2/17 - S	1,5	1 ¼"	-	\$	473.781
109271	4SR2/23 - S	2	1 ¼"	4SR2/27	\$	490.875
109272	4SR2/33 - S	3	1 ¼"	4SR2/39	\$	694.953
109273	4SR4/6 - S	0,75	1 ¼"	4SR4/7	\$	331.855
109274	4SR4/8 - S	1	1 ¼"	4SR4/9	\$	352.160
109275	4SR4/12 - S	1,5	1 ¼"	4SR4/14	\$	334.950
109276	4SR4/15 - S	2	1 ¼"	4SR4/18	\$	421.575
109277	4SR4/22 - S	3	1 ¼"	4SR4/26	\$	541.649
109278	4SR4/30 - S	4	1 ¼"	4SR4/35	\$	715.396
109279	4SR4/40 - S	5,5	1 ¼"	4SR4/46	\$	1.165.084
109280	4SR6/6 - S	1	2"	4SR6/6	\$	334.985
109281	4SR6/9 - S	1,5	2"	4SR6/9	\$	367.926
109282	4SR6/13 - S	2	2"	4SR6/13	\$	381.150
109283	4SR6/17 - S	3	2"	4SR6/17	\$	510.995
109284	4SR6/24 - S	4	2"	4SR6/23	\$	643.855
109285	4SR6/32 - S	5,5	2"	-	\$	728.170
109286	4SR8/4 - S	1	2"	4SR8/4	\$	306.595
109287	4SR8/7 - S	1,5	2"	4SR8/7	\$	347.482
109288	4SR8/9 - S	2	2"	4SR8/9	\$	333.449
109289	4SR8/13 - S	3	2"	4SR8/13	\$	392.700
109290	4SR8/17 - S	4	2"	4SR8/17	\$	501.721
109291	4SR8/24 - S	5,5	2"	4SR8/23	\$	640.159
109292	4SR8/32 - S	7,5	2"	4SR8/32	\$	776.714
100593	4SR10/7	2	2"	-	\$	399.958
100594	4SR10/10	3	2"	-	\$	511.669
100595	4SR10/20	5,5	2"	-	\$	798.217
100596	4SR10/26	7,5	2"	-	\$	1.043.837
100597	4SR12/9	3	2"	-	\$	501.445
100598	4SR12/12	4	2"	-	\$	562.681
100599	4SR12/16	5,5	2"	-	\$	707.326
100600	4SR12/22	7,5	2"	-	\$	825.236
100601	4SR15/5	2	2"	-	\$	373.313
100602	4SR15/7	3	2"	-	\$	402.413
100603	4SR15/13	5,5	2"	-	\$	615.368
100604	4SR15/18	7,5	2"	-	\$	746.627

- Para pozos de 4".
- Contenido máximo de arena 200g/m<sup>3</sup>.
- Rodetes y difusores en tecnopolímero.
- Caja porta difusores en acero inoxidable AISI 304.
- Camisa y eje de bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Acoplamiento de arrastre en acero inoxidable AISI 316L hasta 3 Hp y 304 para potencias superiores.

### CUERPO HIDRÁULICO

- Temperatura máxima del agua hasta 35° C.
- Válvula de retención incorporada en acero inoxidable AISI 304.



COD100593



COD 109268



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO



## MULTIETAPA 6" (SOLO PARTE HIDRÁULICA)

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø	MOTOR	\$	PRECIO
100607	6SR18-6	7,5	3"	6"	\$	<b>956.018</b>
100609	6SR18-11	12,5	3"	6"	\$	<b>1.092.600</b>
100611	6SR18-18	20	3"	6"	\$	<b>1.365.761</b>
102829	6SR27-7	10	3"	6"	\$	<b>947.675</b>
102831	6SR27-10	15	3"	6"	\$	<b>964.920</b>
107130	6SR36-6	7,5	3"	6"	\$	<b>1.941.768</b>
107131	6SR36-8	10	3"	6"	\$	<b>2.171.673</b>
107132	6SR36-10	12,5	3"	6"	\$	<b>2.401.615</b>
109079	6SR36-11	15	3"	6"	\$	<b>2.380.573</b>
107746	6SR36-15	20	3"	6"	\$	<b>3.006.320</b>
107747	6SR36-19	25	3"	6"	\$	<b>3.474.702</b>
109080	6SR36-23	30	3"	6"	\$	<b>3.727.571</b>
107133	6SR44-5	10	3"	6"	\$	<b>1.722.000</b>
107134	6SR44-6	12,5	3"	6"	\$	<b>1.941.768</b>
107135	6SR44-8	15	3"	6"	\$	<b>2.171.673</b>
107136	6SR44-11	20	3"	6"	\$	<b>2.512.330</b>
107137	6SR44-13	25	3"	6"	\$	<b>2.695.350</b>
109081	6SR44-16	30	3"	6"	\$	<b>2.960.080</b>
109082	6SR44-21	40	3"	6"	\$	<b>3.484.702</b>

- Para pozos de 6".
- Contenido máximo de arena 100 g/m<sup>3</sup>.
- Cuerpo de descarga en acero inoxidable AISI 304.
- Rodetes en tecnoplímero reforzado con fibra de vidrio y recubiertas con goma especial.
- Caja porta difusores en acero inoxidable AISI 304.
- Eje bomba en acero inoxidable AISI 304.
- Bomba para acople NEMA 6
- FUNCIONAMIENTO HORIZONTAL HASTA 12 ETAPAS O HASTA 11 Kw.



COD 107130

Modelo	HP	Potencia v	Q	Q													
				m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
6SR18-6	7,5	380V	H (m)	l/m	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450			
6SR18-11	12,5	380V		81	80,5	79	77	74	69	63	55	45	32				
6SR18-18	20	380V		149	148	145,5	141	135	126	115	101	83	59				
					244	242	238	231	221	206	188	165	135	96			

MODELO	HP	Potencia v	Q	Q							
				m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36
6SR27-7	10	380V	H (m)	l/m	0	100	200	300	400	500	600
6SR27-10	15	380V		95	92	87	80	70	52	31	
					136	132	124	114	100	74	44

Modelo	HP	Potencia v	Q	Q									
				m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
6SR36-6	7,5	380V	H (m)	l/m	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR36-8	10	380V		70	67	63	57	51	44	37	29	20	
6SR36-10	12,5	380V		94	89	84	76	68	59	50	39	27	
6SR36-11	15	380V		117	111	105	95	85	74	62	48	34	
6SR36-15	20	380V		129	123	115	105	93	81	68	53	37	
6SR36-19	25	380V		176	167	157	143	127	110	93	72	51	
6SR36-23	30	380V		222	212	129	181	161	140	118	92	65	
				269	256	241	219	195	169	143	111	78	

Modelo	HP	Potencia v	Q	Q											
				m <sup>3</sup> /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
6SR44-5	10	380V	H (m)	l/m	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
6SR44-6	12,5	380V		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44-8	15	380V		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR44-11	20	380V		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR44-13	25	380V		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR44-16	30	380V		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR44-21	40	380V		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
				244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

# MOTORES SUMERGIBLES



## PARA POZOS DE 4"

CÓDIGO	HP	VOLTAJE	AMP.	CAPACIDAD (MF)	\$	PRECIO
100613	0,5	220V	3,6	20	\$	224.460
100614	0,75	220V	4,7	25	\$	226.703
100615	1	220V	5,9	35	\$	238.257
100616	1,5	220V	8,3	40	\$	302.582
100617	2	220V	10,7	60	\$	341.373
100618	3	220V	15,2	75	\$	557.507
100619	0,75	380V	2	-	\$	254.163
100620	1	380V	2,5	-	\$	240.660
100621	1,5	380V	3,4	-	\$	269.322
100622	2	380V	4,8	-	\$	293.543
100623	3	380V	6,1	-	\$	360.065
100624	4	380V	7,1	-	\$	625.720
100625	5,5	380V	9,2	-	\$	608.084
100626	7,5	380V	11,7	-	\$	725.047

- Motor rebobinable.
- Cámara de refrigeración con aceite.
- Motor de partida directa.
- Aislación Clase F.
- Protección IP 68.
- Cable de alimentación 2 mts hasta 3hp y 3,6 mts hasta 7,5hp.
- Arranques/hora: 20 intervalos regulares.
- Incluye condensador en todas las versiones monofásicas (220V).



COD 108118

## PARA POZOS DE 6"

CÓDIGO	HP	VOLTAJE	AMP.	\$	PRECIO
100995	7,5	380 / 660V	13,5	\$	1.058.535
100996	10	380 / 660V	16,8	\$	1.140.584
100997	12,5	380 / 660V	20,9	\$	1.406.226
100998	15	380 / 660V	25,3	\$	1.457.834
100999	20	380 / 660V	33,4	\$	1.715.862
101000	25	380 / 660V	40,7	\$	1.986.789
101001	30	380 / 660V	53,3	\$	2.360.921
101002	40	380 / 660V	61,9	\$	2.786.661
108812	50	380 / 660V	75	\$	3.676.135

- Motor rebobinable trifásico.
- Cámara de refrigeración con aceite.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IP68.
- Arranques/hora: 20 con intervalos regulares.
- Funcionamiento en vertical y horizontal.
- Incluye cable de 4 mts.
- Hasta 7,5 HP partida directa.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.



COD 100995

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS LIMPIAS



- Para uso doméstico y pozos relativamente profundos.
- Uso aconsejable en norias, cisternas, etc.
- Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts bajo nivel de agua.
- Temperatura máxima de agua hasta 40° C.
- Sello grafito cerámico.
- Impulsor de Noryl.
- Incluye 10 mts de cable de neopreno.
- Aislación Clase F.

- Protección IPX8.

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES MULTICELULARES

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	§	PRECIO
102107	TOP MULTI 2	0,75	220V	3,4	1¼"	§	501.568
104464	TOP MULTI 3	0,75	220V	3,6	1¼"	§	543.119

- Uso exclusivo aguas limpias.
- Altura manométrica 42 mts.
- Caudal máximo 120 l/m
- Temperatura máxima hasta 40° C.
- Para uso doméstico y pozos relativamente profundos.
- Uso aconsejable en norias, cisternas, etc.
- Máxima profundidad hasta 10 mts. por debajo del nivel de agua.
- Máximo nivel de vaciado hasta 22 mm del fondo.
- Partes constituyentes en tecnopolímeros con fibra de vidrio resistente a golpes.
- Sellos NBR en bomba y grafito en motor.
- Cable 10 mts.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX8.



COD 102107

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES MULTICELULARES AUTOMÁTICAS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	§	PRECIO
105797	TOP MULTI-TECH 2	0,75	230V	3,4	1¼"	§	600.259
105798	TOP MULTI-TECH 3	0,75	230V	3,6	1¼"	§	628.838

### DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

- Las Electrobombas MULTI-TECH son dotadas de un dispositivo electrónico interno que enciende la electrobomba después de que disminuye la presión del sistema por debajo de 1.5 Bar y la detiene cuando el caudal va por debajo de los 3 l/m
- Uso exclusivo aguas limpias.
- Caudal hasta 120 l/m
- Altura manométrica hasta 42 mts.
- Presión de Arranque 1.5 Bar.
- Profundidad máxima de utilización 5 mts.
- Máxima profundidad hasta 10 mts por debajo del nivel de agua.
- Máximo nivel de vaciado hasta 22 mm del fondo.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX8.



COD 105797

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)															
				m³/h l/m	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2		
TOP MULTI 2 / TOP MULTI-TECH 2	220V	0,75	H (m)	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5	-	-	-	-			
TOP MULTI 3 / TOP MULTI-TECH 3	220V	0,75		33	32	31	29,5	28	25,5	23	20,5	18	15	12	8	4			

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS



- Adecuadas para vaciados de: Pequeños ambientes inundados, piscinas, estanques y acuarios, pozos de recolección, eliminación de aguas domésticas como lavaplatos y lavadoras.
- Alimentación fuentes de jardín.
- Pequeños riegos de jardines y huertos.
- Máxima profundidad de empleo hasta 3 mts bajo nivel de agua.

- Máxima profundidad de empleo:
  - Hasta 3 mts TOP 1-2-3
  - Hasta 5 mts TOP 4-5.
- Sello grafito cerámico.
- Cámara de aceite y retén NBR.
- Impulsor de Noryl.

- Interruptor incorporado en versión monofásica.
- Incluye 5 m de cable de neopreno.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.

## SERIE TOP

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100546	TOP1	0,33	220V	1,3	1¼"	10 mm	\$	259.757
100547	TOP2	0,5	220V	2	1" 1/4	10 mm	\$	271.559
100551	TOP3	0,75	220V	3,2	1" 1/4	10 mm	\$	318.790
104465	TOP4(*)	1	220V	4,8	1½"	10 mm	\$	507.692
103171	TOP5(*)	1,25	220V	6,5	1½"	10 mm	\$	531.332

(\*) Incluye 10 metros de cable.

- Para aguas ligeramente sucias.
- Caudal hasta 360 l/m
- Altura manométrica 15,5 mts.
- Máximo nivel de desagüe hasta 14 mm del fondo.
- TOP4 y TOP5 hasta 30 mm.



COD 100546

## SERIE RX ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
103169	RXm1	0,33	220V	1,3	1¼"	10 mm	\$	345.753
103170	RXm2	0,5	220V	2	1¼"	10 mm	\$	366.728

- Para aguas ligeramente sucias.
- Caudal hasta 220 l/m
- Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts.
- Temperatura máxima del agua hasta 50°C.
- Altura manométrica 9 mts.
- Cuerpo e impulsor acero inoxidable AISI 304.



COD 103170

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)																			
				m³/h l/m	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6
TOP 1	230V	0,33	H (m)	7	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOP 2	230V	0,50		9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP 3	230V	0,75		10,5	10	9	8,8	8	7,5	6,5	6	5,5	4,8	4	3,5	2,5	2	-	-	-	-	-	-
TOP 4	230V	1,00		13	12,5	12,1	11,6	11,3	10,8	10,3	9,8	9,2	8,5	7,9	7,1	6,4	5,5	4,7	3,9	3	-	-	-
TOP 5	230V	1,25		15,5	15	14,5	14,1	13,6	13,2	12,6	12	11,5	10,8	10	9,4	8,5	7,8	6,8	6	4,8	3,6	2,5	-

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)								
				m³/h l/m	0	1.2	3.6	6	8.4	9.6	12	13.2
RXM 1	230V	0,33	H (m)	7,5	6,5	5	4	2,0	1	-	-	
RXM 2	230V	0,50		10	9,5	8,0	6,5	5	4,5	2,5	2	

## SERIE TOP

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100549	TOP 1-Floor	0,33	220V	1,5	1¼"	2 mm	\$	271.321
100550	TOP 2-Floor	0,5	220V	2	1¼"	2 mm	\$	269.107

- Para aguas ligeramente sucias.
- Máximo nivel de desagüe hasta 2mm del fondo.
- Sin interruptor de nivel.



COD 100550

## TOP VORTEX

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	PRECIO
100548	TOP 2-Vortex	0,5	230V	2	1" 1/4	25 mm	\$295.166
109884	TOP 3-Vortex	0,75	230V	2,9	1" 1/4	25 mm	\$255.180

- Caudal hasta 170 l/m (10,2 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 8,7 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 3 mts. bajo nivel del agua
- Interruptor de nivel incorporado en versiones monofásicas
- Incluyen 5 mts de cable
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo vortex en tecnopolimero
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8



COD 100548

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)									
				m³/h l/m	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
TOP 1 FLOOR	220V	0,33	H (m)	7	6	5	4	3	2	1	-	-	
TOP 2 FLOOR	220V	0,50		9	8	7	6	5	4	3	2	1	

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)									
				m³/h l/m	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.3
TOP 2 VORTEX	230V	0,5	H (m)	7,6	7,1	6,6	6,1	5,5	4,8	3,9	2,9	2	-
TOP 3 VORTEX	230V	0,75		8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6	5,3	4,4	3,7	2,8

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS



## SERIE D

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100524	Dm8-N	0,75	220V	3,4	1½"	10 mm	\$	548.108
100520	Dm10-N	1	220V	5,2	1½"	10 mm	\$	599.437
100525	D10-N	1	380V	2,1	1½"	10 mm	\$	630.468
100522	Dm20-N	1	220V	5,4	1½"	10 mm	\$	636.641
100526	D20-N	1	380V	2,1	1½"	10 mm	\$	613.972
104058	Dm30-N	1,5	220V	7,2	1½"	10 mm	\$	684.794
104059	D30-N	1,5	380V	3,5	1½"	10 mm	\$	684.794

- Máxima profundidad de empleo hasta 5 mts bajo nivel de agua.
- Interruptor de nivel incorporado, en las versiones monofásicas.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX8.
- Incluye 5 mts cable. 10 mts cable para D30-N.



COD. 100520

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h		H (m)															
				l/m	l/m	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18			
DM8-N	220V	0,75	H (m)	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6	4,7	3	-	-					
DM10-N / D10-N	220V / 380V	1		16	15,5	15	14	13,2	12,2	11,2	10	8,8	7,8	6	4,5	3					
DM20-N / D20-N	220V / 380V	1		20	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,3	13	11,5	10	8	-	-					
DM 30-N / D 30-N	220V / 380V	1,5		26	26	25	23,5	22	20,5	18,7	17	15	13,5	11	9	-					

## SERIE DC

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
104119	DCm 30-N	1,5	220V	7,2	1½"	10 mm	\$	755.662
104120	DC 30-N	1,5	380V	3,5	1½"	10 mm	\$	764.041

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts.
- Temperatura máxima del líquido 40° C.
- Cuerpos sólidos en suspensión hasta 10 mm.
- Impulsor en tecnopolímero.
- Nivel máximo de vaciado del fondo hasta 15 mm.
- Incluye 10 mts cable + schuko + int. de nivel (versión monofásica).
- Incluye 10 mts cable (versión trifásica).
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.



COD. 104120

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h		H (m)															
				l/m	l/m	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,2	15	16,5	18			
DCM 30-N DC 30-N	220V 380V	1,50	H (m)	26	26	24,8	23,5	22	20,4	18,7	16,9	15	13,5	11	9						

## KIT PARA VACIADO O ANTI INUNDACIÓN, PLUG & DRAIN TOP 2 FLOOR

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
106109	PLUG & DRAIN, TOP 2 FLOOR	0,5	230 V	2	1¼"	2 mm	\$	616.508

Kit de emergencia para afrontar de manera rápida y eficaz, inundaciones de salas de bombas, bodegas, subterráneos, etc.

- Monofásica 230 V 50 Hz.
- Protector térmico incorporado en el bobinado.
- Cable de alimentación de 10 mts con conector Schuko.
- Interruptor con flotador externo.
- Conector rápido tipo "CAMLOCK".
- Prestaciones:
  - H max= 9 mts.
  - Q max= 160 l/min.
- Nivel de vaciado máximo hasta 2 mm del fondo.
- Manguera en PVC.
- Conector rápido tipo "CAMLOCK".
- Longitud tubo 15 mts.
- Diámetro tubo 1¼".

### CAJA FILTRO

- Sistema desmontable para usar la electrobomba sin caja-filtro.
- Caja con tapa para guardar PLUG & DRAIN y tenerlo siempre disponible para su uso.



KIT



ELECTROBOMBA



MANGUERA



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS



**NUEVO**

## EQUIPO PARA AGUAS RESIDUALES SUCIAS O CARGADAS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
103720	SAR40 TOP 2 VORTEX	0,5	220V	2	1 1/4"	20 mm	\$	616.741

- Estanque polietileno de 40 litros con 2 tapas
- Electrobomba con flotador
- Cable de alimentación longitud 5 metros
- Válvula antirretorno
- Entrada: 1" 1/2
- Descarga: 1" 1/4
- Venteo: 1/2"

Modelo	P		DEPÓSITO	CAUDAL MAX	ALT MAX
	KW	Hp	LTS	l/m	METROS
SAR40 TOP 2 VORTEX	0,37	0,50	40	180	6,5

CONSULTE OTRAS CAPACIDADES



COD 103720

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



## TRITURADORA TRITUS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	\$	PRECIO	
107309	Tritus TRm 0.75	1	230V	5,5	1" 1/4	\$	1.224.691	
107402	Tritus TR 0.75	1	400V	2,5	1" 1/4	\$	1.212.780	
109064	Tritus TRm 0.9	1,25	230V	6	1" 1/4	\$	1.399.464	
109065	Tritus TR 0.9	1,25	400V	2,6	1" 1/4	\$	1.313.352	
107023	Tritus TRm 1.1	1,5	230V	7,4	1" 1/4	\$	1.248.288	
105808	Tritus TR 1.1	1,5	400V	3	1" 1/4	\$	1.230.882	
109066	Tritus TRm 1.3	1,75	230V	9	1" 1/4	\$	1.442.535	
109067	Tritus TR 1.3	1,75	400V	3,8	1" 1/4	\$	1.362.393	
107785	Tritus TRm 1.5	2	230V	10	1" 1/2	\$	2.267.502	
107786	Tritus TR 1.5	2	400V	3,7	1" 1/2	\$	2.206.440	
107787	Tritus TR 2.2	3	400V	5,5	1" 1/2	\$	2.363.899	
107788	PIE ACOPLA TR 1.5 / 2.2					\$	406.301	
<b>NUEVO</b>	110058	Tritus TRm 2.2 AP	3	230V	14	1" 1/2	\$	2.480.500
<b>NUEVO</b>	110059	Tritus TR 2.2 AP	3	400V	5,5	1" 1/2	\$	1.895.930
<b>NUEVO</b>	110060	Tritus TR 3 AP	4	400V	6,3	1" 1/2	\$	1.980.440
<b>NUEVO</b>	110061	Pie Acople TR 2.2/3 AP				\$	310.000	

La bomba trituradora TRITUS de cuerpo robusto en hierro fundido resistente a la abrasión y de larga duración está equipado con disco triturador de acero inoxidable.

Esto permite la destrucción total de los sólidos y fibras contenida en las aguas residuales en el sector doméstico como civil para el transporte a presión en sistema de alcantarillado a través de tuberías de diámetro en 1 1/4".

- Caudal hasta 305 l/m (18,3 m3/hr)
- Altura manométrica hasta 44,5 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 10 mts. bajo nivel del agua
- Interruptor de nivel incorporado en versiones monofásicas
- Cable alimentación longitud estandar 10 mts.
- Cuadro eléctrico incluido en versiones monofásicas
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo abierto en tecnopolimero
- Triturador en acero inox AISI 440C templado
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8



COD 110058



COD 107402

MODELO	P HP	V	Q	m.c.a																		
				m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.5	16.8	18	18.3	
				l/m	0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	275	280	300	305	
Tritus TRm 0.75	1	230V/400V	m.c.a	16,5	15	13,5	11,8	10	7,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tritus TRm 0.9	1,25	230V/400V		16	15	13,8	12,5	11,1	9,6	7,5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tritus TRm 1.1	1,5	230V/400V		23	21,5	19,5	17,5	15,5	13	9,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tritus TRm 1.3	1,75	230V/400V		23,5	22,5	21,2	19,8	18,4	17	14,8	13,4	10,2	6,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Tritus TRm 1.5	2	230V/400V		26	25	24	22,8	21,7	20,4	18,8	17,8	15,6	13,4	11,7	10	2	-	-	-	-	-	-
Tritus TR 2.2	3	400V		31	30	29	28	26,8	27,5	24,3	23,5	21,5	19,5	18	16,5	13,2	12	2	-	-	-	-
Tritus TRm 2.2 AP	3	230V/400V		36,5	35	33,5	32	30,5	28,5	26,5	24,8	21,8	18,7	16,6	14,3	11	2	-	-	-	-	-
Tritus TR 3 AP	4	400V		44,5	42,5	41	39	37	35	32	30,5	27,5	23,7	21,3	18,8	15	14	13,6	11	2	-	-

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



• Se caracterizan por su gran robustez, confiabilidad, alta resistencia a la abrasión y duración en el tiempo.

• Aconsejadas para drenaje de aguas cargadas, residuales, mixtas con fango, aguas de desecho, etc., con aplicaciones en el ámbito doméstico, civil e industrial.

## ELECTROBOMBAS VORTEX

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	PRECIO
100568	ZXm 1B/40	0,7	220V	3,3	1½"	40 mm	\$ 486.890
100569	ZXm 1A/40	0,85	220V	4,5	1½"	40 mm	\$ 510.067

Modelo	V	P Hp	Q l/m	m³/h											
				0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21	24	
ZXm 1B/40	220V	0,7	H (m)	9	8,5	8,3	9	7,5	6,5	5,2	4	2,5	1	-	
ZXm 1A/40	220V	0,85		11	10,5	10	9,5	9,2	8,2	7	5,7	4,3	2,8	1,5	

- Máxima profundidad de empleo hasta 5 mts., bajo nivel de agua.
- Interruptor de nivel incorporado sólo en versiones monofásicas.
- Máximo nivel de vaciado hasta 50 mm desde el fondo.
- Rodete abierto en tecnopolímero cargado con fibra de vidrio.
- Cuerpo de impulsión en hierro fundido.
- Camisa motor en acero inoxidable.
- Sello mecánico cerámico grafito NBR.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX8.
- 5 mts cable H07 RN-F.



COD 100568

## ELECTROBOMBAS VORTEX

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	PRECIO
100554	VXm 8/35	0,75	230V	4,3	1" 1/2	40 mm	\$ 556.421
100552	VXm 10/35	1	230V	5,5	1" 1/2	40 mm	\$ 601.484
100559	VX 10/35	1	400V	2,2	1" 1/2	40 mm	\$ 602.809
100555	VXm 8/50	0,75	230V	4,3	2"	50 mm	\$ 601.484
100553	VXm 10/50	1	230V	5,5	2"	50 mm	\$ 597.128
100560	VX 10/50	1	400V	2,2	2"	50 mm	\$ 631.725
104466	VXm 15/50	1,5	230V	7	2"	50 mm	\$ 906.785
107880	VX 15/50	1,5	400V	2,7	2"	50 mm	\$ 791.058
109990	VXm 20/50	2	230V	9,6	2"	50 mm	\$ 933.218
109991	VX 20/50	2	400V	3,7	2"	50 mm	\$ 927.326

- Caudal hasta 750 l/m (45 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 15,5 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 5 mts. bajo nivel del agua
- Interruptor de nivel incorporado en versiones monofásicas
- Incluye 5 mts de cable: VX 8/35 - VX 10/35 - VX 8/50 - VX 10/50
- Incluye 10 mts de cable: VX 15/50 - VX 20/50
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo vortex en acero AISI 304
- Impulsor en hierro fundido con tratamiento catódico para VX 15
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8



COD. 100554

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	m³/h																
					0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45				
VXm 8/35	230V	0,75	H (m)	9	8	7,5	5,5	2,7	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
VXm 10/35	230V/400V	1		11	10	9,5	8	5,7	4	2	-	-	-	-	-	-	-				
VXm 8/50	230V	0,75		6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-				
VXm 10/50	230V/400V	1		9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	5	3,8	2,5	1,5	-	-	-	-				
VXm 15/50	230V/400V	1,5		11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2	-	-				
VXm 20/50	230V/400V	2		13,5	13	12,5	11,5	10,7	10	9,5	9	8	7,5	6,5	5	2,5	-				

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



## SERIE VXC VORTEX

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
107878	VXCm 15/35	1,5	220V	7,4	1½"	40mm	\$	<b>780.300</b>
107879	VXC 15/35	1,5	380V	5,2	1½"	40mm	\$	<b>793.753</b>
107695	VXCm 15/45	1,5	220V	7,1	2"	50mm	\$	<b>871.323</b>
107603	VXC 15/45	1,5	380V	3	2"	50mm	\$	<b>712.801</b>

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts. bajo nivel de agua.
- Interruptor de nivel incorporado, solo en versión monofásica.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Impulsor vortex acero inoxidable 304.
- Doble sello mecánico.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX8.



COD. 107878

Modelo	V	P Hp	Q	h (m)															
				m³/h l/m	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39			
VXCm 15/35, VXC 15/35	220V / 380V	1,5	h (m)	14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2	-	-	-	-			
VXCm 15/45, VXC 15/45	220V / 380V	1,5		11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2	-			

## SERIE VX INOX 304

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO	
100556	VXm 8/35-ST	0,75	230V	4,3	1" 1/2	40 mm	\$	<b>619.715</b>	
106081	VXm 10/35-ST	1	230V	5,5	1" 1/2	40 mm	\$	<b>637.575</b>	
107881	VXm 15/35-ST	1,5	230V	7	1" 1/2	40 mm	\$	<b>808.628</b>	
107882	VX 15/35-ST	1,5	400V	2,7	1" 1/2	40 mm	\$	<b>799.785</b>	
106082	VXm 10/50-ST	1	230V	5,5	2"	50 mm	\$	<b>673.682</b>	
107883	VXm 15/50-ST	1,5	230V	7	2"	50 mm	\$	<b>838.463</b>	
107884	VX 15/50-ST	1,5	400V	2,7	2"	50 mm	\$	<b>829.574</b>	
<b>NUEVO</b>	110341	VXm 20/50-ST	2	230V	9,6	2"	50 mm	\$	<b>955.940</b>
<b>NUEVO</b>	110342	VX 20/50-ST	2	400V	3,7	2"	50 mm	\$	<b>955.940</b>

- Caudal hasta 700 l/m (42 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 17 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 5 mts. bajo nivel del agua
- Interruptor de nivel incorporado en versiones monofásicas
- Incluyen 10 mts de cable
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo vortex en acero AISI 304
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8



COD. 100556

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)															
				m³/h l/m	0	3	6	12	18	21	24	27	30	31,5	33	36	39	42	
VXM 8/35-ST	230V	0,75	H (m)	9,5	8,5	7,5	5,4	2,7	1	-	-	-	-	-	-	-			
VXM 10/35-ST	230V/400V	1		11,5	10,5	10	8,3	6	4	2	-	-	-	-	-	-			
VXM 15/35-ST	230V/400V	1,5		15	14	13,5	11,7	9,2	7,7	6	4,1	2	-	-	-	-			
VXM 10/50-ST	230V	1		10	9,5	9,2	8,5	7	6	5	3,8	2,7	2	1,5	-	-			
VXM 15/50-ST	230V/400V	1,5		13,5	13	12,5	11,5	10	9	8	7	6	5,4	4,7	3,3	2			
VXM 20/50-ST	230V/400V	2		15	14,5	14	13	11,7	11	10	9	8,2	7,6	7	5,8	4,5			

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



## SERIE BC BICANAL

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	REEMPLAZA	PRECIO
100527	BCm 10/50	1	230V	5,5	2"	50 mm	MCm 10/50	\$ 702.647
100531	BC 10/50	1	400V	2,2	2"	50 mm	MC 10/50	\$ 686.629
103187	BCm 15/50	1,5	230V	8	2"	50 mm	MCm 12/50	\$ 741.922
103188	BC 15/50	1,5	400V	3,1	2"	50 mm	MC 12/50	\$ 741.922
109992	BCm 20/50	2	230V	10	2"	50 mm	-	\$ 830.830
109993	BC 20/50	2	400V	3,9	2"	50 mm	-	\$ 830.830

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	H (m)									
					0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
BCM 10/50	230V/400V	1	H (m)	12	11	10	8,5	7	5	3,6	2	-	-	-
BCM 15/50	230V/400V	1,5		15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,6	2,9	2	-
BCM 20/50	230V/400V	2		17	16	15,3	13,5	12	10,3	8,6	7	5,3	4,5	3

- Caudal hasta 850 l/m (51 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 17 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 5 mts. bajo nivel del agua
- Interruptor de nivel incorporado en versiones monofásicas
- BC 10/50, incluye 5 mts de cable
- BC 15/50 y BC 20/50, incluye 10 mts de cable
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo bicanal en acero AISI 304
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8



COD 100527

## VERSIÓN EN ACERO INOXIDABLE SERIE BC BICANAL-INOX 304

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	REEMPLAZA	PRECIO
100528	BCm10/50-ST	1	220V	5	2"	50 mm	MCm 10/50 INOX	\$ 732.064
100532	BC10/50-ST	1	380V	2,1	2"	50 mm	MC 10/50 INOX	\$ 729.268
107885	BCm 15/50-ST	1,5	220V	8,2	2"	50 mm	MCm 12/50 INOX	\$ 890.622
107886	BC 15/50-ST	1,5	380V	3,2	2"	50 mm	MC 12/50 INOX	\$ 880.809
110339	BCm 20/50-ST	2	230V	10	2"	50 mm	-	\$1.010.160
110340	BC 20/50-ST	2	400V	3,9	2"	50 mm	-	\$1.010.160

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	H (m)									
					0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
BCm 10/50-ST	230V/400V	1	H (m)	12	11	10	8,5	7	5	3,6	2	-	-	-
BCm 15/50-ST	230V/400V	1,5		15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,6	2,9	2	-
BCm 20/50-ST	230V/400V	2		17	16	15,3	13,5	12	10,3	8,6	7	5,3	4,5	3

- Caudal hasta 850 l/m (51 m³/hr)
- Altura manométrica hasta 17 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 5 mts. bajo nivel del agua
- Interruptor de nivel incorporado en versiones monofásicas
- Cable alimetación longitud estandar 10 mts.
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo bicanal en acero AISI 304
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8



COD 100528



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



## BICANAL

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	REEMPLAZA A:	PRECIO
100529	MCm 15/50	1,5	230V	10,5	2"½	50mm	-	\$ 1.507.024
102092	MC 15/50	1,5	400V	4,5	2"½	50mm	-	\$ 1.434.629
100530	MCm 20/50	2	230V	14	2"½	50mm	-	\$ 1.599.750
100535	MC 20/50	2	400V	6	2"½	50mm	-	\$ 1.556.304
100536	MC 30/50	3	400V	6,5	2"½	50mm	-	\$ 1.599.750
104035	MC 40/50	4	400V	6,5	2"½	50mm	-	\$ 2.040.268
109640	MC 30/65	3	400V	5,5	3"	65mm	MC 30/70	\$ 1.658.218
109641	MC 40/65	4	400V	7,5	3"	65mm	MC 40/70	\$ 2.045.461

### NUEVAS MC, SUMERGIBLES BICANAL

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 m., bajo el nivel del agua.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40°C
- Para servicio continuo inmersión mínima:
  - » 320mm para MC/50
  - » 360mm para MC/65
- Impulsor Bicanal en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 431
- Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta
- Versiones monofásicas con interruptor de nivel incorporado
- Cuadro eléctrico solo en versiones monofásicas (dotación de serie)
- Cable de alimentación de 10 metros "H07 RN-F"
- Aislación: Clase F
- Protección IP: X8

## BICANAL CON PIE DE ACOPLER

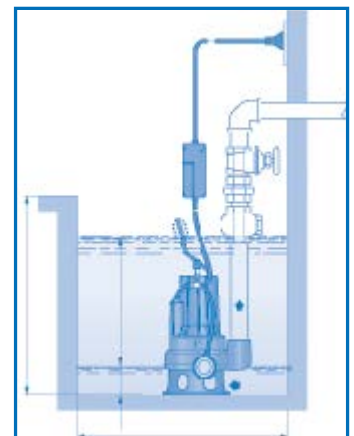
CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	REEMPLAZA A:	PRECIO
105972	PMCm 15/50	1,5	220V	9,2	2"½	50mm	-	\$ 1.769.021
105973	PMC 15/50	1,5	380V	3,5	2"½	50mm	-	\$ 1.769.021
105974	PMCm 20/50	2	220V	10,5	2"½	50mm	-	\$ 1.792.565
105975	PMC 20/50	2	380V	4,3	2"½	50mm	-	\$ 1.814.956
105976	PMC 30/50	3	380V	5,7	2"½	50mm	-	\$ 1.860.905
105978	PMC 40/50	4	380V	7	2"½	50mm	-	\$ 2.297.418
109873	PMC 30/65	3	380V	6,5	3"	65mm	PMC 30/70	\$ 1.938.062
109874	PMC 40/65	4	380V	7,5	3"	65mm	PMC 40/70	\$ 2.375.541

### NOTA IMPORTANTE:

- CUANDO SE VENDA UNA BOMBA PMC NUEVA, PARA INSTALAR CON UN PIE DE ACOPLER ANTIGUO, SE DEBE CONSIDERAR TAMBIÉN VENDER LA GUÍA DESLIZANTE NUEVA:
  - » Guía de deslizamiento 50 x 3/4", código 707955
  - » Guía de deslizamiento 65 x 3/4", código 707956



MODELO	HP	P Hp	Q	m³/h															
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
				l/m															
MCm 15/50 MC 15/50	1,5	H (M)		16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1							
MCm 20/50 MC 20/50				18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	5	3	1						
MC 30/50	3			24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
MC 40/50				25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MC 30/65	3			13	-	12	11	10,5	9,7	9	8	7,5	6,5	6	5	4,5	2		
MC 40/65				17	-	15	14	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5	8,5	8	7	4,8	4	



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



## ELECTROBOMBAS VORTEX

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	REEMPLAZA A:	PRECIO
100561	VXCm 15/50	1,5	230V	8,5	2"½	50mm	-	\$ 1.437.459
102091	VXC 15/50	1,5	400V	3,4	2"½	50mm	-	\$ 1.371.174
100562	VXCm 20/50	2	230V	9	2"½	50mm	-	\$ 1.530.219
100563	VXC 20/50	2	400V	3,7	2"½	50mm	-	\$ 1.411.421
100564	VXC 30/50	3	400V	5	2"½	50mm	-	\$ 1.530.219
109642	VXC 40/50	4	400V	6,2	2"½	50mm	-	\$ 1.851.153
109644	VXCm 15/65	1,5	230V	8,5	3"	65mm	VXCm 15/70	\$ 1.500.194
109643	VXC 15/65	1,5	400V	3,4	3"	65mm	VXC 15/70	\$ 1.500.194
109646	VXCm 20/65	2	230V	9	3"	65mm	VXCm 20/70	\$ 1.634.754
109645	VXC 20/65	2	400V	3,7	3"	65mm	VXC 20/70	\$ 1.520.858
109647	VXC 30/65	3	400V	5	3"	65mm	VXC 30/70	\$ 1.575.129
109648	VXC 40/65	4	400V	6,2	3"	65mm	-	\$ 1.884.638

## NUEVAS VXC, SUMERGIBLES VORTEX



COD 100561

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 m, bajo el nivel del agua.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40°C
- Impulsor Vortex en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
- Eje en acero inoxidable 431
- Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta
- Versiones monofásicas con interruptor de nivel incorporado

Cuadro eléctrico solo en versiones monofásicas (dotación de serie)

- Cable de alimentación de 10 metros "H07 RN-F"
- Aislación: Clase F
- Protección IP: X8

## ELECTROBOMBAS VORTEX CON PIE DE ACOPLÉ

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	REEMPLAZA A:	PRECIO
105980	PVXCm 15/50	1,5	230V	8,5	2"½	50mm	-	\$ 1.573.709
105981	PVXC 15/50	1,5	400V	3,4	2"½	50mm	-	\$ 1.573.709
105983	PVXCm 20/50	2	230V	9	2"½	50mm	-	\$ 1.680.021
105984	PVXC 20/50	2	400V	3,7	2"½	50mm	-	\$ 1.616.231
105985	PVXC 30/50	3	400V	5	2"½	50mm	-	\$ 1.658.754
109875	PVXC 40/50	4	400V	6,2	2"½	50mm	-	\$ 1.857.731
109877	PVXCm 15/65	1,5	230V	8,5	3"	65mm	PVXCm 15/70	\$ 1.693.923
109876	PVXC 15/65	1,5	400V	3,4	3"	65mm	PVXC 15/70	\$ 1.698.093
109879	PVXCm 20/65	2	230V	9	3"	65mm	PVXCm 20/70	\$ 1.756.872
109878	PVXC 20/65	2	400V	3,7	3"	65mm	PVXC 20/70	\$ 1.729.076
109880	PVXC 30/65	3	400V	5	3"	65mm	PVXC 30/70	\$ 1.735.494
109881	PVXC 40/65	4	400V	6,2	3"	65mm	-	\$ 1.949.646



COD 105981

### NOTA IMPORTANTE:

- Cuando se venda una bomba PVXC nueva, para instalar con un pie de acople antiguo, se debe considerar también vender la guía deslizante nueva:

- » Guía de deslizamiento 50 x 3/4", código 707955
- » Guía de deslizamiento 65 x 3/4", código 707956

MODELO	HP	Q	H (m)															
			m³/h l/m	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75		
VXCM 15/50 VXC 15/50	1,5	H (m)	12	11	9,9	8,6	7	5	2,5									
VXCM 20/50 VXC 20/50	2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7	5	2,5								
VXC 30/50	3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5							
VXC 40/50	4		20	19	18,1	17,1	16	14,7	13,2	11,4	8	3,6	2					
VXCM 15/65 VXC 15/65	1,5		8	-	7	6	5	3,9	2,8	2	1							
VXCM 20/65 VXC 20/65	2		9,5	-	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2	1						
VXC 30/65	3		12	-	11,1	10,3	9,3	8,2	7	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5				
VXC 40/65	4		15,5	-	15	14	13	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2			

• NOTA: BOMBA CON PIE DE ACOPLÉ NO INCLUYE TUBOS GUÍAS.

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES EN HIERRO FUNDIDO PARA AGUAS NEGRAS



## ELECTROBOMBAS VORTEX

	CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
	107611	VX 40/50	4	400V	5,8	2"	50 mm	\$	2.470.897
	107612	VX 55/50	5,5	400V	7	2"	50 mm	\$	2.542.700
	108163	VX 40/65	4	400V	6,2	2 1/2"	65 mm	\$	2.264.093
	108164	VX 55/65	5,5	400V	7,7	2 1/2"	65 mm	\$	2.413.340
	108165	VX 75/65	7,5	400V	12,7	2 1/2"	65 mm	\$	2.546.926

- Caudal hasta 1500 l/m (90 m3/hr)
- Altura manométrica hasta 24,8 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 10 mts. bajo nivel del agua
- Incluye 10 mts de cable
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor tipo Vortex con tratamiento de cataforesis
- Eje en acero AISI 431
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8

## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
108166	PIE DE ACOPLÉ VERTICAL VX 50	\$	249.987
108167	PIE DE ACOPLÉ VERTICAL VX 65	\$	554.954



COD 107610



COD 108166

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)														
				m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
VX 40/50	400V	4	H (m)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000				
VX 55/50	400V	5,5		23	22	20,8	19,5	17,9	16,1	13,9	11,5	8,7	5,5	-				
				26	25	23,9	22,7	21,2	19,5	17,5	15,3	12,7	9,8	6,5				

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)														
				m <sup>3</sup> /h	0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90			
VX 40/65	400V	4	H (m)	0	200	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500				
VX 55/65	400V	5,5		17	15,6	14,7	13,1	11,2	9,2	7	4,8	2,5	-	-				
VX 75/65	400V	7,5		20,7	19,4	18,5	17	15,2	13,2	11	8,7	6,2	3,7	-				
				24,8	23,6	22,9	21,4	19,6	17,5	15,2	12,9	10,5	8	5,5				

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS



## ELECTROBOMBAS BICANAL MC4 EN 1450 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
107912	MC4 40/55	4	400V	5,5	3"	55 mm	\$	4.146.258
107913	MC4 50/55	5	400V	7,7	3"	55 mm	\$	4.300.369
107914	MC4 55/55	5,5	400V	8,3	3"	55 mm	\$	4.711.923

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts bajo nivel de agua.
- Impulsor bicanal en hierro fundido con tratamiento cataforesis.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Servicio continuo nivel mínimo de inmersión: 550 mm.
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta 55 mm.
- Doble sello mecánico.
- Protector térmico incorporado en el bobinado.
- Incluye 10 mts. de cable.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX8.



COD 107611

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156
					0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MC4 40/55	400V	4	H (m)	12,5	10,5	9,4	8,3	6,6	5,7	4,7	3,5	-	-	-
MC4 50/55	400V	5		14,5	12,5	11,5	10,3	8,8	8	7	6	4,8	-	-
MC4 55/55	400V	5,5		16	13,9	12,7	11,5	10	9,2	8,3	7,4	6,4	5,3	-

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES EN HIERRO FUNDIDO PARA AGUAS NEGRAS

## ELECTROBOMBAS BICANAL, ALTOS CAUDALES EN 1450 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
109653	MC4 90/80	9	400V	14,5	4"	80mm	\$	10.894.083
109654	MC4 110/80	11	400V	17,5	4"	80mm	\$	11.040.203
109655	MC4 125/80	12,5	400V	18,5	4"	80mm	\$	13.671.715

### NUEVAS MC4, ALTOS CAUDALES

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 m, bajo el nivel del agua.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40° C
- Para servicio continuo inmersión mínima: 580mm
- Impulsor Bicanal en hierro fundido
- Eje en acero inoxidable 431
- Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta  
Cable de alimentación de 10 metros "H07 RN-F"
- Aislación: Clase F
- Protección IP: X8



COD 107915

Modelo	V	P Hp	Q	m³/h l/m	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300
					0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4200	4600	5000
MC4 90/80	9	9	H (m)	17,5	15,3	14,8	13,4	12,1	10,8	9,3	7,8	6,2	5,5	-	-	-
MC4 110/80	11	11		20	17,6	17	15,6	14,2	12,8	11,4	9,8	8,2	7,5	6	-	-
MC4 125/80	12,5	12,5		22	19,8	19,2	17,8	16,4	15	13,5	11,9	10,2	9,5	8,1	6,5	-

## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
107921	PIE DE ACOPLER VERTICAL MC4 (DN100)	\$	1.111.037
109994	CONTRAFLANGE DN100	\$	101.702
109656	BASE DE APOYO MC4 - VXC4	\$	993.873

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES EN HIERRO FUNDIDO PARA AGUAS NEGRAS



## ELECTROBOMBAS VORTEX VXC4 EN 1450 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
107917	VXC4 40/100	4	400V	5,5	4"	100 mm	\$	4.053.644
107918	VXC4 50/100	5	400V	7,5	4"	100 mm	\$	4.204.444
107919	VXC4 55/100	5,5	400V	9	4"	100 mm	\$	4.619.263

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts bajo nivel de agua.
- Impulsor bicanal en hierro fundido con tratamiento cataforesis.
- Temperatura máxima del agua hasta 40° C.
- Servicio continuo nivel mínimo de inmersión: 550 mm.
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta 100 mm.
- Doble sello mecánico.
- Protector térmico incorporado en el bobinado.
- Incluye 10 mts. de cable.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX8.

## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109994	CONTRAFLANGE DN 100 (PN10)	\$	101.702
107921	PIE DE ACOPLE VERT VXC4 (DN10)	\$	1.111.037



COD 107917



COD 107920

Modelo	V	P Hp	Q	H (m)											
				m³/h	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132	
VXC4 40/100	400V	4	H (m)	0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200		
VXC4 50/100	400V	5		8,3	7,6	7	6,1	5,1	4	2,9	2	-	-		
VXC4 55/100	400V	5,5		10,8	10,2	9,6	8,7	7,6	6,4	5,2	4,2	2,7	-		

## ELECTROBOMBAS VORTEX, ALTOS CAUDALES EN 1450 RPM

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
109649	VXC4 100/80	10	400V	16	4"	80mm	\$	10.888.894
109650	VXC4 125/80	12,5	400V	18,5	4"	80mm	\$	11.040.203
109651	VXC4 150/80	15	400V	22,5	4"	80mm	\$	11.185.283
109652	VXC4 200/80	20	400V	28,5	4"	80mm	\$	11.331.403

## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
107921	PIE DE ACOPLE VERTICAL VXC4 (DN100)	\$	1.111.037
109994	CONTRAFLANGE DN100	\$	101.702
109656	BASE DE APOYO MC4 - VXC4	\$	993.873

## NUEVAS VXC4, ALTOS CAUDALES

- Máxima profundidad de empleo hasta 10 m, bajo el nivel del agua.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40°C
- Impulsor Vortex en hierro fundido
- Eje en acero inoxidable 431
- Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta
- Cable de alimentación de 10 metros "H07 RN-F"

## AISLACIÓN: CLASE F

- Protección IP: X8

Modelo	V	Q	H (m)												
			m³/h	0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300	
VXC4 100/80	10	H (m)	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300	3800	4300	5000		
VXC4 125/80	12,5		13,7	12,9	12,5	11,2	9,6	7,7	5,6	4,3					
VXC4 150/80	15		15,8	15	14,6	13,3	11,7	9,9	7,9	6,7	4,5				
VXC4 200/80	20		18	17,2	16,8	15,6	14,1	12,3	10,4	9,2	7,1	5			



## INTERRUPTORES DE NIVEL

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100307	MAC3 3MT 220V 15A PVC	\$	20.949
100308	MAC3 5MT 220V 15A PVC	\$	21.716
100306	MAC3 10MT 220V 15A PVC	\$	30.573
100309	MAC3 3MT 220V 15A NEOPRENO	\$	23.568

## PRESOSTATOS ITALTECNICA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
101966	PM/5 1-5BAR 220V	\$	15.267
101967	PT/5 1-5BAR 380V	\$	17.871
101970	PMA/12 3-12BAR 220V	\$	20.634
101971	PTA/12 3-12BAR 380V	\$	23.206

## PRESOSTATOS SQUARE D

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100329	FSG2 220V 1,4 - 6 BAR	\$	24.207
100330	FYG22 220V 2,8 - 7 BAR	\$	41.272
100331	FYG32 220V 5,6 - 10,5 BAR	\$	46.294

## UNIÓN 5 VÍAS - TUBOS FLEXIBLES

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100327	UNIÓN DE 5 VÍAS 1"	\$	10.019
104757	TUBO FLEX 100CM + GUARN PEDROLLO, 1"	\$	29.319
104758	TUBO FLEX 50 CM + GUARN PEDROLLO, CON CODO 1"	\$	22.556

## MANÓMETROS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100001	RADIAL ALTON 0-6 BAR 50MM	\$	5.664
100002	RADIAL ALTON 0-12BAR 50MM	\$	5.664
100004	GLICERIN ALTON 0-6BAR 65MM RADIAL	\$	13.154
100005	GLICERIN ALTON 0-10BAR 65MM RADIAL	\$	13.154
100003	AXIAL ALTON 0-15BAR 50MM	\$	8.100

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
702128	Muffa 3M A1-82 4x1 a 4x2,5 mm2	\$	76.206
702619	Muffa 3M A2-82 4x4 a 4x10 mm2	\$	140.697
703803	Muffa 3M A3-82 4x10 a 4x25 mm2	\$	193.605
700857	Cable sumergible RV-K 1 x 2,5mm (x MT)	\$	905
704504	Cable sumergible RV-K 4 x 1,5mm (x MT)	\$	2.472
700858	Cable sumergible RV-K 4 x 2,5mm (x MT)	\$	4.410
700859	Cable sumergible RV-K 4 x 4mm (x MT)	\$	6.551
704237	* Cable sumergible RV-K 4 x 6mm (x MT)	\$	6.893
703283	* Cable sumergible RV-K 4 x 10mm (x MT)	\$	13.713
704230	* Cable sumergible RV-K 4 x 16mm (x MT)	\$	17.205

\*Productos a pedido



**Panelli, proyecta y fabrica bombas y motores sumergibles desde el año 1906.**

Hoy es parte del Grupo Pedrollo, y fiel a la filosofía de Pedrollo ha hecho importantes inversiones en automatización industrial y ensamblaje robotizado, lo que permite entregar a los clientes características hidráulicas de elevadas prestaciones y una relación precio/calidad muy competitiva.



## CATÁLOGO 2023/24

### ÍNDICE

PANELLI	74
BOMBAS SUMERGIBLES AGUA LIMPIA	75
MOTORES DE POZO	80



**PARTES HIDRÁULICAS 6" PR**

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø	MOTOR	\$	PRECIO
109555	140 PR 16N/07	7,5	2"½	4"	\$	705.585
109556	140 PR 16N/12	12,5	2"½	6"	\$	955.420
109557	140 PR 16N/19	20	2"½	6"	\$	1.307.095
109558	140 PR 16N/23	25	2"½	6"	\$	1.508.550
109559	140 PR 24N/08	10	3"	6"	\$	784.670
109560	140 PR 24N/12	15	3"	6"	\$	991.600
109561	140 PR 24N/33	40	3"	6"	\$	2.061.470

**SERIE 140 PR, 6"**

- Bombas sumergibles con impulsor flotante
- Impulsores y difusores en Tecnopolimero (Lexan), caja de aspiración e impulsión en hierro fundido.
- Válvula de retención de bola (goma)
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Máximo contenido de arena hasta 400g/m3

**CURVAS DE PRESTACIONES SERIE PR 16**

Modelo	HP	V	Q	m³/h						
				0	9	12	15	18	21	24
140 PR 16N/07	7,5	380V	H (m)	103	99	91	79	65	48	31
140 PR 16N/12	12,5	380V		177	169	156	136	112	83	53
140 PR 16N/19	20	380V		281	268	247	215	177	131	84
140 PR 16N/23	25	380V		340	324	299	260	214	158	102

**CURVAS DE PRESTACIONES SERIE PR 24**

Modelo	HP	V	Q	m³/h					
				0	12	18	24	30	36
140 PR 24N/08	10	380V	H (m)	110	92	82	68	45	12
140 PR 24N/12	15	380V		165	138	124	102	67	18
140 PR 24N/33	40	380V		4564	380	340	281	184	50



PR

PS

**PARTES HIDRÁULICAS 6" PS**

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø	MOTOR	\$	PRECIO
109562	140 PS 36N/06	7,5	3"	4"	\$	842.400
109563	140 PS 36N/08	10	3"	6"	\$	992.050
109564	140 PS 36N/10	12,5	3"	6"	\$	1.143.960
109565	140 PS 36N/12	15	3"	6"	\$	1.319.250
109566	140 PS 36N/16	20	3"	6"	\$	1.635.905
109567	140 PS 36N/20	25	3"	6"	\$	1.939.245
109568	140 PS 36N/23	30	3"	6"	\$	2.164.930
109569	140 PS 42N/06	10	3"	6"	\$	839.675
109570	140 PS 42N/07	12,5	3"	6"	\$	924.850
109571	140 PS 42N/09	15	3"	6"	\$	1.069.960
109572	140 PS 42N/12	20	3"	6"	\$	1.319.255
109573	140 PS 42N/15	25	3"	6"	\$	1.562.350
109574	140 PS 42N/18	30	3"	6"	\$	1.788.025
109575	140 PS 42N/25	40	3"	6"	\$	2.316.860

**SERIE 140 PS, 6"**

- Bombas sumergibles semiaxiales de alta eficiencia
- Impulsores y difusores en Noryl GFN2, elemento intermedio, camisa, rejilla y tornillos en acero inoxidable AISI 304
- Aspiración e impulsión en hierro fundido
- Eje acero inoxidable AISI 420
- Máximo contenido de arena hasta 50g/m3

**CURVAS DE PRESTACIONES SERIE PS 36**

Modelo	HP	V	Q	m³/h						
				0	18	24	30	36	42	
140 PS 36N/06	7,5	380V	H (m)	74	59	56	50	43	35	
140 PS 36N/08	10	380V		98	79	74	67	58	46	
140 PS 36N/10	12,5	380V		123	99	93	84	72	58	
140 PS 36N/12	15	380V		147	119	112	101	86	69	
140 PS 36N/16	20	380V		196	158	149	134	115	92	
140 PS 36N/20	25	380V		245	198	186	168	144	115	
140 PS 36N/23	30	380V		282	228	214	193	166	132	

**CURVAS DE PRESTACIONES SERIE PS 42**

Modelo	HP	V	Q	m³/h							
				0	24	30	36	42	48	54	
140 PS 42N/06	10	380V	H (m)	69	59	55	51	45	38	30	
140 PS 42N/07	12,5	380V		81	68	64	60	53	44	35	
140 PS 42N/09	15	380V		104	88	82	77	68	57	45	
140 PS 42N/12	20	380V		138	117	110	102	90	76	60	
140 PS 42N/15	25	380V		173	146	137	128	113	95	75	
140 PS 42N/18	30	380V		207	176	165	153	135	114	90	
140 PS 42N/25	40	380V		288	244	229	213	188	159	125	

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA LIMPIA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## SERIE 140 SX, 6" SERIE 180 SX, 8"

- Bombas sumergibles con impulsor flotante
- Bombas sumergibles semiaxiales en acero inoxidable 304 microfundido
- Impulsores, difusores, caja de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304 microfundido
- Eje en acero inoxidable 304
- Máximo contenido de arena hasta 50g/m<sup>3</sup>
- Máxima inmersión hasta 350 metros

### PARTES HIDRÁULICAS INOX 6" 140 SX 64

CODIGO	MODELO	HP	Ø DES-CARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109905	140 SX 64/03 (P/H)	10	3"	6"	\$	1.368.980
109906	140 SX 64/04 (P/H)	12,5	3"	6"	\$	1.621.640
109907	140 SX 64/05 (P/H)	15	3"	6"	\$	1.873.090
109908	140 SX 64/06 (P/H)	17,5	3"	6"	\$	2.125.750
109909	140 SX 64/07 (P/H)	20	3"	6"	\$	2.379.630
109910	140 SX 64/08 (P/H)	25	3"	6"	\$	2.631.070
109911	140 SX 64/09 (P/H)	30	3"	6"	\$	2.887.370
109348	140 SX 64/10 (P/H)	30	3"	6"	\$	2.820.926
109912	140 SX 64/11 (P/H)	35	3"	6"	\$	3.401.200
109913	140 SX 64/12 (P/H)	35	3"	6"	\$	3.652.340
109914	140 SX 64/13 (P/H)	40	3"	6"	\$	3.908.950
109915	140 SX 64/14 (P/H)	40	3"	6"	\$	4.161.600

### PARTES HIDRÁULICAS INOX 8" 180 SX 102

CODIGO	MODELO	HP	Ø DES-CARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109916	180 SX 102/1 (P/H)	10	5"	6"	\$	1.932.610
109917	180 SX 102/2 (P/H)	20	5"	6"	\$	2.414.850
109918	180 SX 102/3 (P/H)	30	5"	6"	\$	2.926.250
109919	180 SX 102/4 (P/H)	40	5"	6"	\$	3.436.430
109350	180 SX 102/5 (P/H)	50	5"	6"	\$	3.351.960
109920	180 SX 102/6 (P/H)	60	5"	8"	\$	4.470.150
109921	180 SX 102/7 (P/H)	75	5"	8"	\$	4.952.390

### CURVAS SERIE 140 SX 64

Modelo	HP	V	Q	m <sup>3</sup> /h																
				0	42	48	54	60	66	72	78	84								
140 SX 64/03 (P/H)	10	380V	H (m)	39	31	30	29	28	27	26	23	20								
140 SX 64/04 (P/H)	12,5	380V		52	41	40	38	37	36	34	31	27								
140 SX 64/05 (P/H)	15	380V		66	52	50	48	47	45	43	38	33								
140 SX 64/06 (P/H)	17,5	380V		79	62	59	57	56	55	51	46	40								
140 SX 64/07 (P/H)	20	380V		92	73	69	67	66	64	60	53	46								
140 SX 64/08 (P/H)	25	380V		105	83	79	76	75	73	68	61	53								
140 SX 64/09 (P/H)	30	380V		118	93	89	86	84	82	77	69	60								
140 SX 64/10 (P/H)	30	380V		131	104	99	95	94	91	85	76	66								
140 SX 64/11 (P/H)	35	380V		144	114	109	105	103	100	94	84	73								
140 SX 64/12 (P/H)	35	380V		157	124	119	114	112	109	102	92	80								
140 SX 64/13 (P/H)	40	380V		170	135	129	124	122	118	111	99	86								
140 SX 64/14 (P/H)	40	380V		183	145	139	134	131	127	120	107	93								

### CURVAS SERIE 180 SX 102

Modelo	HP	V	Q	m <sup>3</sup> /h																
				0	60	72	84	96	108	120	132	144								
180 SX 102/1 (P/H)	10	380V	H (m)	28	23	22	21	20	19	17	15	13								
180 SX 102/2 (P/H)	20	380V		55	45	44	42	41	38	35	31	26								
180 SX 102/3 (P/H)	30	380V		83	68	65	63	61	57	52	46	38								
180 SX 102/4 (P/H)	40	380V		110	90	87	84	82	76	69	62	51								
180 SX 102/5 (P/H)	50	380V		138	113	109	106	102	96	87	77	64								
180 SX 102/6 (P/H)	60	380V		165	135	131	127	122	115	104	92	77								
180 SX 102/7 (P/H)	75	380V		193	158	153	148	143	134	121	108	90								

CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ARMADO.  
PLAZO DE ENTREGA: 5 DÍAS HÁBILES.

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA LIMPIA



## PANELLI®

### PARTES HIDRÁULICAS INOX 12" 270 SX 370

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109959	270 SX 370/1 DR 35	50	8"	8"	\$	10.523.070
109960	270 SX 370/1 DR 26	60	8"	8"	\$	10.523.070
109961	270 SX 370/1 DR 20	75	8"	8"	\$	10.523.070
109962	270 SX 370/1 DR 10	75	8"	8"	\$	10.523.070
109963	270 SX 370/1	90	8"	8"	\$	10.523.070
109964	270 SX 370/2 DR35	100	8"	8"	\$	13.688.600
109965	270 SX 370/2 DR26	125	8"	8"	\$	13.688.600

### CURVAS SERIE 270 SX 370

MODELO	HP	V	Q	m/h l/m	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
					3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
270 SX 370/1 DR 35	50	380V	H (m)	38	37	37	35	33	32	29				
270 SX 370/1 DR 26	60	380V		45	44	43	42	39	38	36	34			
270 SX 370/1 DR 20	75	380V		48	47	47	45	44	42	40	38	34		
270 SX 370/1 DR 10	75	380V		52	52	51	50	48	47	44	42	40		
270 SX 370/1	90	380V		56	55	55	53	52	52	50	47	42		
270 SX 370/2 DR35	100	380V		76	74	73	70	66	63	57				
270 SX 370/2 DR26	125	380V		89	88	86	84	78	75	72	68			

### SERIE 270 SX, 12"

- Bombas sumergibles semiaxiales en acero inoxidable 304 microfundido
- Impulsores, difusores, caja de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304 microfundido
- Eje en acero inoxidable 304
- Máximo contenido de arena hasta 50g/m<sup>3</sup>
- Máxima inmersión hasta 350 metros



### PARTES HIDRÁULICAS INOX 12" 270 SX 440

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109966	270 SX 440/1 DR30	50	8"	8"	\$	10.453.830
109967	270 SX 440/1 DR20	60	8"	8"	\$	10.453.830
109968	270 SX 440/1 DR10	75	8"	8"	\$	10.453.830
109969	270 SX 440/1	90	8"	8"	\$	10.453.830
109970	270 SX 440 A/1	90	8"	8"	\$	10.453.830
109971	270 SX 440/2 DR30	100	8"	8"	\$	14.265.860
109972	270 SX 440/2 DR20	125	8"	8"	\$	14.265.860

**CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ARMADO.  
PLAZO DE ENTREGA: 5 DÍAS HÁBILES.**

### CURVAS SERIE 270 SX 440

Modelo	HP	V	Q	m/h	0	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	
				l/m	0	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
270 SX 440/1 DR30	50	380V	H (m)	43	39	38	36	34	32	30	27	24					
270 SX 440/1 DR20	60	380V		47	44	43	41	39	37	35	33	30	26	22			
270 SX 440/1 DR10	75	380V		53	50	48	46	44	42	40	38	36	32	28			
270 SX 440/1	90	380V		58	54	52	50	48	46	44	42	40	37	31	27		
270 SX 440 A/1	90	380V		61	57	54	53	52	50	48	46	44	41	39	32		
270 SX 440/2 DR30	100	380V		86	78	76	72	68	64	60	54	48					
270 SX 440/2 DR20	125	380V		94	88	86	82	77	73	69	65	59	52	44			



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA LIMPIA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## PARTES HIDRÁULICAS FIERRO 8" 180 REC 90

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109922	180 REC 90/1	10	5"	6"	\$	1.361.700
109923	180 REC 90/2	17,5	5"	6"	\$	1.616.790
109924	180 REC 90/3	25	5"	6"	\$	1.905.890
109529	180 REC 90/4	35	5"	6"	\$	1.847.307
109925	180 REC 90/5	40	5"	6"	\$	2.471.950
109926	180 REC 90/6	50	5"	6"	\$	2.744.050

MODELO	HP	V	Q	H (m)									
				m³/h l/m	48	60	72	84	96	108	120		
180 REC 90/1	10	380V	H (m)	22	21	20	18	15	13	10			
180 REC 90/2	17,5	380V		44	42	39	35	31	25	20			
180 REC 90/3	25	380V		66	63	59	53	46	38	29			
180 REC 90/4	35	380V		89	84	78	70	61	50	39			
180 REC 90/5	40	380V		111	104	98	88	76	63	49			
180 REC 90/6	50	380V		133	125	117	105	92	75	59			

## SERIE 180 REC, 8"

- Bombas sumergibles semiaxiales en hierro fundido
- Impulsores, difusores, caja de aspiración e impulsión en hierro fundido
- Eje en acero inoxidable 304
- Máximo contenido de arena hasta 50g/m³
- Máxima inmersión hasta 300 metros



**CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ARMADO.  
PLAZO DE ENTREGA: 5 DÍAS HÁBILES.**

## PARTES HIDRÁULICAS FIERRO 8" 180 REC 124

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109927	180 REC 124/1	10	5"	6"	\$	1.360.480
109928	180 REC 124/2	20	5"	6"	\$	1.616.790
109929	180 REC 124/3	35	5"	6"	\$	1.722.180
109527	180 REC 124/4	40	5"	6"	\$	1.842.675
109352	180 REC 124/5	60	5"	8"	\$	2.111.121
109930	180 REC 124/6	75	5"	8"	\$	2.736.750
109931	180 REC 124/7	75	5"	8"	\$	3.005.990

MODELO	HP	V	Q	H (m)													
				m³/h l/m	0	72	84	96	108	120	132	144	156	158			
180 REC 124/1	10	380V	H (m)	26	21	20	19	18	17	15	13	11	8				
180 REC 124/2	20	380V		53	42	41	38	36	34	31	27	21	15				
180 REC 124/3	35	380V		79	63	61	57	54	51	46	40	32	23				
180 REC 124/4	40	380V		106	85	81	77	73	67	62	54	43	30				
180 REC 124/5	60	380V		132	106	101	96	91	84	77	67	54	38				
180 REC 124/6	75	380V		159	127	122	115	109	101	93	81	64	45				
180 REC 124/7	75	380V		185	148	142	134	127	118	108	94	75	53				

## PARTES HIDRÁULICAS FIERRO 8" 180 REC 160

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	\$	PRECIO
109932	180 REC 160/1	12,5	5"	6"	\$	1.377.490
109933	180 REC 160/2	25	5"	6"	\$	1.654.440
109934	180 REC 160/3	35	5"	6"	\$	1.960.550
109526	180 REC 160/4	50	5"	6"	\$	1.916.896
109935	180 REC 160/5	60	5"	8"	\$	2.565.480
109353	180 REC 160/6	75	5"	8"	\$	2.425.581

MODELO	HP	V	Q	H (m)													
				m³/h l/m	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192			
180 REC 160/1	12,5	380V	H (m)	24	19	18	17	16	16	15	13	12	10				
180 REC 160/2	25	380V		49	38	36	35	33	31	30	27	24	20				
180 REC 160/3	35	380V		73	57	54	52	49	47	45	40	36	30				
180 REC 160/4	50	380V		97	76	72	69	66	63	59	54	48	40				
180 REC 160/5	60	380V		121	95	90	86	82	79	74	67	60	50				
180 REC 160/6	75	380V		146	114	108	104	99	94	89	81	72	60				

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA LIMPIA



## PARTES HIDRÁULICAS FIERRO 10" 230 REC 220

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	PRECIO
109936	230 REC 220/1 DR20	25	6"	6"	\$ 2.561.830
109937	230 REC 220/1 DR10	30	6"	6"	\$ 2.561.830
109938	230 REC 220/1	30	6"	6"	\$ 2.561.830
109939	230 REC 220/2 DR20	50	6"	8"	\$ 3.129.100
109940	230 REC 220/2 DR10	60	6"	8"	\$ 3.129.100
109941	230 REC 220/2	60	6"	8"	\$ 3.129.100
109942	230 REC 220/3 DR20	75	6"	8"	\$ 3.757.100
109943	230 REC 220/3 DR10	90	6"	8"	\$ 3.757.100
109944	230 REC 220/3	100	6"	8"	\$ 3.757.100
109945	230 REC 220/4 DR20	100	6"	8"	\$ 4.324.390
109946	230REC 220/4 DR10	125	6"	8"	\$ 4.324.390
109947	230 REC 220/4	125	6"	8"	\$ 4.324.390
109948	230REC 220/5 DR20	125	6"	8"	\$ 4.953.600

## PARTES HIDRÁULICAS FIERRO 10" 230 REC 240

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø DESCARGA	MOTOR	PRECIO
109949	230 REC 240/1 DR20	30	6"	6"	\$ 2.553.330
109950	230 REC 240/1 DR10	35	6"	6"	\$ 2.553.330
109951	230 REC 240/1	35	6"	6"	\$ 2.553.330
109952	230 REC 240/2 DR20	60	6"	8"	\$ 3.110.880
109953	230 REC 240/2 DR10	75	6"	8"	\$ 3.110.880
109530	230 REC 240/2 (P/H)	75	6"	8"	\$ 2.628.203
109954	230 REC 240/3 DR20	90	6"	8"	\$ 3.729.170
109955	230REC 240/3 DR10	100	6"	8"	\$ 3.729.170
109956	230 REC 240/3	125	6"	8"	\$ 3.729.170
109957	230REC 240/4 DR20	125	6"	8"	\$ 4.351.100
109958	230REC 240/4 DR10	125	6"	8"	\$ 4.351.100

## CURVAS SERIE 230 REC 220

MODELO	HP	V	Q	H (m)													
				m/h	0	132	156	180	204	228	252	264					
230 REC 220/1 DR20	25	380V		0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4400						
230 REC 220/1 DR10	30	380V		34	29	28	26	24	22	19	16						
230 REC 220/1	30	380V		38	33	31	29	27	25	21	17						
230 REC 220/2 DR20	50	380V		43	37	35	33	30	28	24	22						
230 REC 220/2 DR10	60	380V		68	58	55	52	48	44	38	33						
230 REC 220/2	60	380V		77	66	62	59	54	50	43	35						
230 REC 220/3 DR20	75	380V		86	74	70	66	60	56	48	44						
230 REC 220/3 DR10	90	380V		102	88	83	78	71	67	57	49						
230 REC 220/3	100	380V		115	99	94	88	80	75	64	52						
230 REC 220/4 DR20	100	380V		129	111	105	99	90	84	72	66						
230 REC 220/4 DR10	125	380V		136	117	110	104	95	89	76	66						
230 REC 220/4	125	380V		154	132	125	118	107	100	86	70						
230 REC 220/5 DR20	125	380V		172	148	140	132	120	112	96	88						
				170	146	138	130	119	111	95	82						

## SERIE 230 REC, 10"

- Bombas sumergibles semiaxiales en hierro fundido
- Impulsores, difusores, caja de aspiración e impulsión en hierro fundido
- Eje en acero inoxidable 304
- Máximo contenido de arena hasta 50g/m<sup>3</sup>
- Máxima inmersión hasta 300 metros



## CURVAS SERIE 230 REC 240

MODELO	HP	V	Q	H (m)													
				m/h	0	144	168	192	216	240	264	288	300				
230 REC 240/1 DR20	30	380V		0	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000					
230 REC 240/1 DR10	35	380V		34	28	27	26	25	22	21	18	17					
230 REC 240/1	35	380V		38	32	30	29	28	25	23	20	20					
230 REC 240/2 DR20	60	380V		43	36	34	33	31	28	26	23	22					
230 REC 240/2 DR10	75	380V		68	57	54	52	49	44	41	36	35					
230 REC 240/2 (P/H)	75	380V		77	64	61	59	55	50	46	41	39					
230 REC 240/3 DR20	90	380V		86	72	68	66	62	56	52	46	44					
230 REC 240/3 DR10	100	380V		102	85	81	70	74	67	62	55	52					
230 REC 240/3	125	380V		115	96	91	88	83	75	70	61	59					
230 REC 240/4 DR20	125	380V		129	108	102	99	93	84	78	69	66					
230 REC 240/4 DR10	125	380V		136	114	105	105	98	89	82	73	70					
				154	128	122	118	110	100	93	82	78					

**CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ARMADO.  
PLAZO DE ENTREGA: 5 DÍAS HÁBILES.**



## MOTORES POZO PANELLI

CODIGO	HP	VOLTAJE	AMP.	MOTOR	\$	PRECIO
109531	35	380/660V	53,8	6"	\$	3.310.000
110041	50	380/660V	75,4	8"	\$	5.970.000
109354	60	380/660V	90,2	8"	\$	6.145.000
109355	75	380/660V	110,2	8"	\$	6.700.000
109356	100	380/660V	148,5	8"	\$	8.390.000
109899	125	380/660V	183,5	8"	\$	9.100.000

### MOTORES SUMERGIBLES PANELLI POZO

- Versión estándar con soportes de motor en hierro fundido G25
- A pedido, AISI 304, AISI 316, Dúplex y AISI 904
- Largo del cable estándar de 3 metros
- Sensor de temperatura PT100, a pedido







### Junto a Koslan desde el año 1985

ZENIT, empresa italiana, fundada en Modena, Italia, en 1958. Electrobombas sumergibles de alta calidad y desempeño, para uso doméstico, civil e industrial. Con sólidas competencias en el diseño y la realización de tecnologías para el tratamiento de aguas.



# CATÁLOGO 2023/24





# ÍNDICE

<b>ZENIT</b>	<b>ZENIT</b>	<b>81</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE CARGADAS</b>	<b>84</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS</b>	<b>86</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS</b>	<b>87</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS O SERVIDAS CON SISTEMA DE TRITURACIÓN</b>	<b>90</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O LIGERAMENTE CARGADAS</b>	<b>93</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON IMPULSOR CERRADO</b>	<b>95</b>
	<b>BOMBAS SUMERGIBLES PARA LÍQUIDOS ABRASIVOS CON IMPULSOR ABIERTO</b>	<b>96</b>
	<b>ACCESORIOS BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS</b>	<b>97</b>

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE CARGADAS

### IMPULSOR VORTEX



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

#### SERIE DR BLUE

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
102804	DR BLUE 40/2/G32V-M	0,4	230V	2,3	1¼"	7 mm	\$	380.614
102805	DR BLUE 50/2/G32V-M	0,5	230V	2,8	1¼"	7 mm	\$	431.159
102807	DR BLUE 100/2/G32V-M	1,0	230V	5,6	1¼"	7 mm	\$	586.520

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0,0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0
	HP	V			0	60	120	180	240	300
DR BLUE 40/2/G32V	0,4	230V	H(m)		7	6,3	5,1	3,6	-	-
DR BLUE 50/2/G32V	0,5	230V			9,5	8,4	7	5,1	2,7	-
DR BLUE 100/2/G32V	1	230V			14,2	13,3	11,9	10,3	8	4,5

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en Tecnopolímero
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo, hasta 20 m bajo el nivel del agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximo arranques hora es de 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor nivel solo versión monofásica



COD 102804

#### SERIE DR BLUE PRO

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMPERES	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	\$	PRECIO
105426	DR BluePro 50/2/G32V-T	0,5	400V	1,15	1 ¼"	15 mm	\$	540.647
105424	DR BluePro 75/2/G32V-M	0,75	230V	4,1	1 ¼"	15 mm	\$	443.490
105427	DR BluePro 75/2/G32V-T	0,75	400V	1,6	1 ¼"	15 mm	\$	478.149
105428	DR BluePro 100/2/G32V-T	1	400V	2,15	1 ¼"	15 mm	\$	593.067
103678	DR BluePro 150/2/G50V-M	1,5	230V	7,5	2"	10 x 30 mm	\$	973.004
103679	DR BluePro 150/2/G50V-T	1,5	400V	3,2	2"	10 x 30 mm	\$	986.349
103680	DR BluePro 200/2/G50V-M	2	230V	10	2"	10 x 30 mm	\$	1.137.699
103681	DR BluePro 200/2/G50V-T	2	400V	4,3	2"	10 x 30 mm	\$	1.107.519

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	
	HP	V			0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	
DR BLUEPRO 50/2/G32V	0,5	400V	H(m)		8,7	7,9	6,8	5,3	3,4								
DR BLUEPRO 75/2/G32V	0,75	230V/400V			12,3	11,3	10	8,2	5,3								
DR BLUEPRO 100/2/G32V	1	400V			14,6	13,5	12,1	10,1	7,4	3,1							
DR BLUEPRO 150/2/G50V	1,5	230V/400V			14,4	13,5	12,6	11,8	10,9	9,9	8,9	7,8	6,5	5	3,1		
DR BLUEPRO 200/2/G50V	2	230V/400V			17	16,2	15,3	14,3	13,3	12,1	10,9	9,5	8,1	6,6	5,1	3,3	

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo, hasta 20 mts bajo el nivel del agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximo arranques hora es de 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor nivel solo versión monofásica



COD 103678

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE CARGADAS IMPULSOR MULTICANAL ABIERTO



### SERIE DRE

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100916	DRE 100/2/G50V-M	1,2	230V	6,5	2"	15 mm	\$	734.307
100923	DRE 150/2/G50V-M	1,5	230V	8,2	2"	15 mm	\$	834.299
100924	DRE 200/2/G50V-M	2,0	230V	9,3	2"	15 mm	\$	1.044.197
100925	DRE 200/2/G50V-T	2,0	400V	3,5	2"	15 mm	\$	1.163.903

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	H(m)															
	HP	V		m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	l/min	0	120	240	360	480	600	720
DRE 100/2/G50V	1,2	230V	H(m)	12,4	11,6	10	7,8	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRE 150/2/G50V	1,5	230V		14,5	13,7	12,1	9,9	7	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRE 200/2/G50V	2	230V/400V		18	17	15,4	13,3	10,7	7,6	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Un sello mecánico y un anillo de cierre
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo nivel del agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximo arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica



### SERIE DRO

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100922	DRO50/2/G32V-M	0,5	230V	2,9	1 1/4"	15 mm	\$	557.186
100915	DRO75/2/G32V-M	0,75	230V	3,9	1 1/4"	15 mm	\$	833.852
100920	DRO100/2/G50V-M	1,2	230V	6,5	2"	15 mm	\$	1.017.277
105429	DRO 100/2/G50V-T	1,2	400V	2,3	2"	15 mm	\$	880.759
108979	DRO 150/2/G50V-M	1,5	230V	8,2	2"	15mm	\$	1.231.751
108980	DRO 150/2/G50V-T	1,5	400V	2,7	2"	15mm	\$	1.198.227
100921	DRO200/2/G50V-M	2	230V	9,3	2"	15 mm	\$	1.675.388
100926	DRO200/2/G50V-T	2	400V	3,5	2"	15 mm	\$	1.294.021

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	H(m)																					
	HP	V		m³/h	0,0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8	36,0	43,2	l/min	0	60	120	180	240	300	360	480	600	720
DRO50/2/G32V	0,5	230V	H(m)	8,8	8,1	6,9	5,2	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRO75/2/G32V	0,75	230V		12,1	11,8	10,8	9,1	6,9	4,2	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRO100/2/G50V	1,2	230V/400V		12,4	12	11,5	11,8	10,0	9	7,9	5,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRO150/2/G50V	1,5	230V/400V		16,3	15,9	15,2	14,8	13,8	13	11,9	9,3	6,0	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRO200/2/G50V	2	230V/400V		18,4	17,5	17,1	16,5	15,6	14,9	13,9	11,7	8,6	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo nivel del agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximo arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica



COD 100915

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS CARGADAS

### IMPULSOR MULTICANAL ABIERTO



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

#### SERIE GREY DRG

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	CÓDIGO BASE	\$	PRECIO
108826	DRG 300/2/80 E0ET5	3	400V	4,62	80mm	40 x 35mm	103918	\$	2.518.489
108983	DRG 400/2/80 E0ET5	4	400V	6,36	80mm	40 x 35mm	103918	\$	2.826.952
108844	DRG 550/2/80 B0FT5	5,5	400V	7,73	80mm	55 x 40mm	102749	\$	4.685.166
108829	DRG 750/2/80 B0FT5	7,5	400V	10,8	80mm	55 x 50mm	102749	\$	5.135.759
108830	DRG 1000/2/80 B0FT5	10	400V	13,7	80mm	50 x 55mm	102749	\$	5.822.611
109510	DRG 1500/2/80 B0GT5	15	400/700V	19,48	80mm	50 x 55mm	102750	\$	6.944.465
108831	DRG 2000/2/80 G0HT5	20	400/700V	26,2	80mm	75mm	102750	\$	8.121.148
108832	DRG 2500/2/80 G0HT5	25	400/700V	32,9	80mm	75mm	102750	\$	11.357.933



MODELO	P HP	VOLTAJE V	Q l/min	H(m)															
				0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4	172,8			
DRG 300/2/80 E0ET5	3	400V	0	18,4	15,9	13,6	11,4	9,1	6,9	4,7									
DRG 400/2/80 E0ET5	4	400V	0	23,5	20,3	17,7	15,1	12,4	9,6	6,6	3,8								
DRG 550/2/80 B0FT5	5,5	400V	0	18,6	16,4	14,4	12,5	9,1	7,9	6,9	6	4,2							
DRG 750/2/80 B0FT5	7,5	400V	0	23,4	21,3	19,1	17	14,9	13	11,1	9,4	7,8	6,1	4,3					
DRG 1000/2/80 B0FT5	10	400V	0	30,9	28,5	23	23,6	21,2	19	16,8	14,6	12,4	10,2	7,8	5,6	3,6			
DRG 1500/2/80 B0GT5	15	400/700V	0	41,7	36,1	32,8	30,4	28,8	25,9	23,5	21,1	18,8	16,5	14,2	11,9				
DRG 2000/2/80 G0HT5	20	400/700V	0	45	41,6	38,1	35	32,3	29,9	27,6	25,2	22,6	20	17,5	14,9				
DRG 2500/2/80 G0HT5	25	400/700V	0	48,3	46	42,7	39,5	36,8	34,3	32	29,5	27	24,3	21,7	19	15,6			

- Eje en acero inoxidable AISI 431
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 10 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel del agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Base de apoyo se vende por separado

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON IMPULSOR VORTEX



### SERIE DG BLUE

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
102808	DG BLUE 40/2/G40V	0,4	230V	2,3	1½"	40 mm	\$	446.147
102809	DG BLUE 50/2/G40V	0,5	230V	2,8	1½"	40 mm	\$	479.923
102810	DG BLUE 75/2/G40V	0,75	230V	4,1	1½"	40 mm	\$	534.893
102811	DG BLUE 100/2/G40V	1,0	230V	5,6	1½"	40 mm	\$	625.450



COD 102808

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0,0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2
	HP	V		l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
DG BLUE 40/2/G40V	0,4	230V	H(m)	6	5,2	4	2,8	1,7				
DG BLUE 50/2/G40V	0,5	230V		7,6	6,7	5,5	4,2	2,9				
DG BLUE 75/2/G40V	0,75	230V		10,1	9,5	8,5	7,2	5,7				
DG BLUE 100/2/G40V	1	230V		11,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,2	2,7	

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en tecnopolímero
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel del agua

- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68

### SERIE DG BLUE PRO

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
105438	DG BluePro 50/2/G40V-m	0,5	230V	2.8	1 ½"	40 mm	\$	437.242
105439	DG BluePro 75/2/G40V-m	0,75	230V	4.1	1 ½"	40 mm	\$	626.216
105440	DG BluePro 100/2/G40V-m	1	230V	5.6	1 ½"	40 mm	\$	639.481
103668	DG BluePro 150/2/G50V-m	1,5	230V	7,5	2"	50 mm	\$	898.936
103669	DG BluePro 150/2/G50V-T	1,5	400V	3,2	2"	50 mm	\$	949.596
103670	DG BluePro 200/2/G50V-m	2	230V	10	2"	50 mm	\$	1.164.717
103671	DG BluePro 200/2/G50V-T	2	400V	4,3	2"	50 mm	\$	1.072.281



COD 103668

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	
	HP	V		l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	
DG BLUE PRO 50/2/G40V	0,5	230V	H(m)	7	6	4,9	3,6	2,4	1,1									
DG BLUE PRO 75/2/G40V	0,75	230V		10,2	9,1	8	6,8	5,5	4,1	2,6								
DG BLUE PRO 100/2/G40V	1	230V		11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7							
DG BLUE PRO 150/2/G50V	1,5	230/400V		12,3	11,5	10,7	9,7	8,8	7,6	6,5	5,3	4,4	3,3	2,4				
DG BLUE PRO 200/2/G50V	2	230/400V		15,3	14,6	13,7	12,7	11,7	10,6	9,4	8,2	7,1	5,9	4,7	3,5	2,5		

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel del agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C

- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON IMPULSOR VORTEX



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

### SERIE DGE

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100905	DGE 50/2/G50V-M	0,5	230V	2,8	2"	40 mm	\$	639.860
100902	DGE 100/2/G50V-M	1,2	230V	6,5	2"	50 mm	\$	838.242
100903	DGE 150/2/G50V-M	1,5	230V	8,2	2"	50 mm	\$	991.822
104706	DGE 150/2/G50V-T	1,5	400V	3,2	2"	50 mm	\$	822.681
100904	DGE 200/2/G50V-M	2,0	230V	9,4	2"	50 mm	\$	1.124.921



MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)							
				m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	
				l/min	0	120	240	360	480	600	
DGE 50/2/G50V	0,5	230V	H(m)		6,1	4,9	2,6	-	-	-	
DGE 100/2/G50V	1,2	230V			12	10,1	7,9	5,6	3,4	-	
DGE 150/2/G50V	1,5	230V/400V			13,9	11,9	9,6	7,2	4,8	2,4	
DGE 200/2/G50V	2	230V			15,7	13,6	11,2	8,8	6,3	3,9	

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Un cierre mecánico y un anillo de cierre
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica

### SERIE DGO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	\$	PRECIO
100910	DGO50/2/G50V-M	0,5	230V	2,9	2"	40 mm	\$	728.352
103143	DGO50/2/G50V-T	0,5	400V	1,1	2"	40 mm	\$	608.743
105441	DGO 75/2/G50V-M	0,75	230V	3,9	2"	40 mm	\$	822.020
105442	DGO 75/2/G50V-T	0,75	400V	1,4	2"	40 mm	\$	791.557
100908	DGO100/2/G50V-M	1,2	230V	6,9	2"	40 mm	\$	970.261
105443	DGO 100/2/G50V-T	1,2	400V	2,3	2"	50 mm	\$	982.257
100909	DGO200/2/G50V-M	2	230V	10,4	2"	50 mm	\$	1.249.003
100912	DGO200/2/80-T	2	400V	8,7	2"	50 mm	\$	1.405.627
103918	BASE APOYO PARA DGO 200/2/80-T						\$	65.614



COD 100910

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)											
				m³/h	0,0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6		
				l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960		
DGO50/2/G50V	0,5	230V/400V	H(m)		6	4,5	2,3	-	-	-	-	-	-		
DGO 75/2/G50V	0,75	230V/400V			8,6	7,2	5,1	2,3	-	-	-	-	-		
DGO100/2/G50V	1,2	230V/400V			12,2	10,1	7,9	5,8	3,6	-	-	-	-		
DGO200/2/G50V	2	230V			15,8	13,6	11,2	8,9	6,6	4,4	-	-	-		
DGO200/2/80-T	2	400V			8,4	7,9	7,2	6,4	5,5	4,5	3,6	2,6	1,7		

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS



### NUEVA SERIE GREY DGG, CON IMPULSOR VORTEX

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	CÓDIGO BASE	\$	PRECIO
108984	DGG 400/2/80 HOET5	3	400V	6,36	80 mm	80 mm	102749	\$	3.001.320
108833	DGG 550/2/80 NOFT5	5,5	400V	7,73	80 mm	80 mm	108827	\$	3.818.154
108834	DGG 750/2/80 AOFT5	7,5	400V	10,8	80 mm	80 mm	108827	\$	4.107.709
108985	DGG 1000/2/80 AOFT5	10	400V	13,7	80 mm	80 mm	108827	\$	4.594.681

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	H(m)											
	HP	V		m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	
DGG 400/2/80 HOET5	3	400V		0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160		
DGG 550/2/80 NOFT5	5,5	400V		12,8	10,1	7,1	4,7	3,1	1,4						
DGG 750/2/80 AOFT5	7,5	400V		17,5	15	12,4	8,9	5,9	3,9						
DGG 1000/2/80 AOFT5	10	400V		17,1	15,1	12,9	10,5	7,8	5,3	3	1,7				
				21,6	20	17,7	15,1	12,4	9,6	7,1	4,8	3,0	1,8		

- Eje en acero inoxidable AISI 431
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 10 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Base se vende por separado



COD 108984

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON SISTEMA DE TRITURACIÓN



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

### SERIE GR BLUE PRO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	§	PRECIO
105445	GR BluePro 100/2/G40H-M	1	230V	5,5	1 ½"	§	1.436.523
105447	GR BluePro 100/2/G40H-T	1	400V	2,7	1 ½"	§	1.346.765
105446	GR BluePro 150/2/G40H-M	1,5	230V	7,5	1 ½"	§	1.521.941
105448	GR BluePro 150/2/G40H-T	1,5	400V	3,2	1 ½"	§	1.589.406
103672	GR BluePro 200/2/G40H-M	2	230V	10	1 ½"	§	2.160.383
103673	GR BluePro 200/2/G40H-T	2	400V	4,3	1 ½"	§	2.033.141



COD 103672

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)					
				m³/h	0,0	3,6	7,2	10,8	14,4
GR BLUEPRO 100/2/G40H	1	230V/400V	l/min	0	60	120	180	240	300
GR BLUEPRO 150/2/G40H	1,5	230V/400V	H(m)	18	16,4	14,4	11,5	6,9	
GR BLUEPRO 200/2/G40H	2	230V/400V	H(m)	21,1	19,6	17,9	15,1	10,4	3
			H(m)	27	25,6	23,6	20,7	16,1	9,3

- Sistema de trituración en acero al cromo
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo hasta 20 m, bajo el nivel de agua

- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica

### SERIE GRS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	§	PRECIO
100932	GRS 100/2/G40H-M	1,2	230V	6,6	1 ½"	§	1.343.771
100938	GRS 100/2/G40H-T	1,2	400V	2,3	1 ½"	§	1.353.619



COD 100932

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)				
				m³/h	0	3,6	7,2	10,8
GRS 100/2/G40H	1,2	230/400V	l/min	0	60	120	180	240
			H(m)	20,4	18,7	16,8	14	7

- Sistema de trituración en acero al cromo
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Un sello mecánico y un retén
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo: hasta 20 m, bajo el nivel de agua

- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON SISTEMA DE TRITURACIÓN



### SERIE GRI

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	\$	PRECIO
100933	GRI 200/2/G50H-M	2,3	230V	10,6	2"	\$	2.406.152
100939	GRI 200/2/G50H-T	2,3	400V	3,8	2"	\$	2.285.331

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0,0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6
	HP	V		l/min	0	60	120	180	240	300	360
GRI 200/2/G50H	2,3	230V/400V	H(m)	23,4	22,4	20,7	18,2	14,9	10,8	5,8	

- Sistema de trituración en acero al cromo
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m. de cable
- Máxima profundidad de empleo: hasta 20 m, bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica



COD 100933

### SERIE GRE

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	\$	PRECIO
100931	GRE 200/2/G50H-M	2,3	230V	10,6	2"	\$	2.090.923
100934	GRE 200/2/G50H-T	2,3	400V	3,8	2"	\$	2.181.565

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6
	HP	V		l/min	0	60	120	180	240	300	360
GRE 200/2/G50H	2,3	230V/400V	H(m)	27,3	25,2	22,9	20,2	16,8	12,4	6,6	

- Sistema de trituración en acero al cromo
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Un sello mecánico y un anillo de cierre
- Incluye 5 mts., de cable
- Máxima profundidad de empleo: hasta 20 mts., bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica



COD 100931

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON SISTEMA DE TRITURACIÓN



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

### NUEVA SERIE GREY GRG (GRINDER)

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	CÓDIGO BASE	\$	PRECIO
108986	GRG 300/2/G50H COETS	3	400V	4,62	2"	102749	\$	3.444.733
108835	GRG 400/2/G50H DOETS	4	400V	6,36	2"	102749	\$	3.444.733
108987	GRG 550/2/G50H DOETS	5,5	400V	7,73	2"	102749	\$	4.290.134
108837	GRG 750/2/G50H AOFTS	7,5	400V	10,8	2"	102749	\$	5.016.791
108838	GRG 1000/2/G50H AOFTS	10	400V	13,7	2"	102749	\$	6.035.866

- Sistema de trituración en acero al cromo
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 10 m, de cable
- Máxima profundidad de inmersión: 20 m
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6 - 14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Base de apoyo se vende por separado



COD 108835

### NUEVA SERIE GREY GRG

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)												
				m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8			
GRG 300/2/G50H COETS	3	400V	0	0	60	120	180	240	300	360	420	480				
GRG 400/2/G50H DOETS	4	400V		30,3	29,3	27,9	26,1	24	21,6							
GRG 550/2/G50H DOETS	5,5	400V		35,8	35	33	31,1	28,5	25,3	21,8	17,7					
GRG 750/2/G50H AOFTS	7,5	400V		45,1	44,4	42,8	40,6	38,1	35,3							
GRG 1000/2/G50H AOFTS	10	400V		46,6	45,9	44,6	42,8	40,8	38,5	35,8	32,4	27,9				
				53,7	53	51,6	50	48,2	46	43,3	39,8	35,2				

- Sistema de trituración en acero al cromo
- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 10 m, de cable
- Máxima profundidad de inmersión: 20 m
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6 - 14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Base de apoyo se vende por separado



# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE CARGADAS IMPULSOR CON ALTURA MANOMÉTRICA ELEVADA



### SERIE AP BLUE PRO

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	\$	PRECIO
105436	AP BluePro 100/2/G40H-M	1	230V	5,5	1 1/2"	6 mm	\$	905.741
105437	AP BluePro 100/2/G40H-T	1	400V	2,7	1 1/2"	6 mm	\$	772.839
103674	AP BluePro 150/2/G40H-M	1,5	230V	7,5	1 1/2"	6 mm	\$	1.137.765
103675	AP BluePro 150/2/G40H-T	1,5	400V	3,2	1 1/2"	6 mm	\$	951.372
103676	AP BluePro 200/2/G40H-M	2	230V	10	1 1/2"	6 mm	\$	1.382.801
103677	AP BluePro 200/2/G40H-T	2	400V	4,3	1 1/2"	6 mm	\$	1.395.263



COD 103674

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)										
				m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2		
AP BLUEPRO 100/2/G40H	1	230V/400V	H(m)	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420		
AP BLUEPRO 150/2/G40H	1,5	230V/400V		17,3	16,3	14,9	13,1	10,9	7,8	3,6				
AP BLUEPRO 200/2/G40H	2	230V/400V		20,9	19,8	18,5	16,7	14,6	11,7	7,8				
				26,6	25,4	23,8	21,9	19,6	16,7	12,7	6,6			

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de inmersión: 20 m
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Interruptor de nivel solo versión monofásica

### SERIE APS

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	\$	PRECIO
100896	APS100/2/G40H-M	1,2	230V	6,6	1 1/2"	7 mm	\$	963.522

MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)						
				m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0
APS100/2/G40H	1,2	230V	H(m)	l/min	0	60	120	180	240	300
				20,3	18,7	16,7	14,2	11,4	5,8	

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Un sello mecánico y un anillo de cierre
- Incluye 5 m, de cable
- Máxima profundidad de inmersión: 20 m
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68



COD 100896

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE CARGADAS

### IMPULSOR CON ALTURA MANOMÉTRICA ELEVADA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

#### SERIE APE

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP.	DIÁMETRO Ø	PASO SÓLIDOS	\$	PRECIO
100895	APE200/2/G50H-m	2,0	230V	10,6	2"	7 mm	\$	1.356.582
100897	APE200/2/G50H-T	2,0	400V	3,8	2"	7 mm	\$	1.244.180

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4
	HP	V												
APE200/2/G50H	2,0	230V/400V	H(m)	24,9	23,9	22,7	21,2	19,3	17,2	14,8	11,9	8,5	4	

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Un sello mecánico y un anillo de cierre
- Incluye 5 m, de cable

- Máxima profundidad de inmersión: 20 m
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14

- Aislamiento Clase F
- Protección IP68



#### NUEVA SERIE GREY APG

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	CÓDIGO BASE	\$	PRECIO
108839	APG 250/2/G40H A0AT5	2,5	400V	3,7	1 1/2"	10mm	102749	\$	1.911.670
108840	APG 300/2/G50H C0ET5	3	400V	4,62	2"	8mm	102749	\$	2.629.694
108841	APG 400/2/G50H D0ET5	4,0	400V	6,36	2"	8mm	102749	\$	2.999.110
108842	APG 550/2/G50H D0FT5	5,5	400V	7,73	2"	8mm	102749	\$	4.040.363

MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	Q	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
	HP	V											
APG 250/2/G40H A0AT5	2,5	400V	H(m)	26	25,7	24,6	23,3	21,6	19,2	16,2	12,3		
APG 300/2/G50H C0ET5	3	400V		29,2	28,2	27	25,6	24,1	22,5	20,4	17,6		
APG 400/2/G50H D0ET5	4	400V		32,2	31,4	29,9	28,5	27,2	25,9	24,4			
APG 550/2/G50H D0FT5	5,5	400V		38,6	37,6	36,1	34,5	32,9	31,3	29,6	27,7	25,4	
					0	60	120	180	240	300	360	420	480

- Eje en acero inoxidable AISI 431
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 10 m, de cable

- Máxima profundidad de empleo: hasta 20 m, bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30

- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Base se vende por separado



COD 108840

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

## AGUAS SUCIAS O SERVIDAS

### CON IMPULSOR MONOCANAL CERRADO



#### NUEVA SERIE GREY DRG

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	CÓDIGO BASE	\$	PRECIO
108843	DRG 550/4/100 ROFT5	5,5	400V	8,4	100 mm	65mm	102750	\$	5.111.060
108828	DRG750/2/80 A0FT5	7,5	400V	10,80	80 mm	40 mm	102749	\$	5.153.713
108845	DRG 1000/2/80 A0FT5	10,0	400V	13,70	80 mm	40 mm	102749	\$	5.981.985
108846	DRG 1200/4/100 HOHT5	12,0	400/700V	17,00	100 mm	80 mm	108836	\$	7.860.776



MODELO	POTENCIA HP	VOLTAJE V	Q	H(m)																			
				m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	100,8	115,2	129,6	144,0	158,4	172,8	201,6	230,4	259,2	288		
				l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3360	3840	4320	4800		
DRG 550/4/100 ROFT5	5,5	400V	H(m)	15,6	13,4	12,5	11,8	11,2	10,6	10	9,4	8,8	8,1	7,4	6,6	5,8	4,2						
DRG750/2/80 A0FT5	7,5	400V		27	24,7	22	19,3	16,9	15	13	10,8	8,6	6	2,6									
DRG 1000/2/80 A0FT5	10	400V		38,6	34,2	30,6	27,6	24,7	21,8	19	16,3	13,7	11,1	8,3	4,7								
DRG 1200/4/100 HOHT5	12	400/700V		22,4	21	20	19	18	17	16,4	15,2	14,8	14,2	13,3	12,4	11,6	9,6	7,2	4,4	1,3			

- Eje en acero inoxidable AISI 431
- Impulsor en hierro fundido
- Doble sello mecánico
- Incluye 10 m, de cable
- Máxima profundidad de empleo: hasta 20 m, bajo el nivel de agua
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 30
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Base se vende por separado

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA LÍQUIDOS ABRASIVOS CON IMPULSOR MULTICANAL ABIERTO CON REVESTIMIENTO EN VULKOLLAN\*



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## SERIE VLP

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMPERES	RPM	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	\$	PRECIO
104114	VLP 400/2/50-T	4,8	400V	8	2900	50 mm	25 mm	\$	6.285.356
104113	VLP 200/4/50-T	2	400V	4,1	1450	50 mm	28 mm	\$	4.785.898

MODELO	POTENCIA		Q	H(m)															
	HP	V		m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4							
VLP 400/2/50	4,8	400V	H(m)	0	120	240	360	480	600	720	840	22,1	19,5	17,3	15	12,5	10,4	8	6
VLP 200/4/50	2	400V		11,1	9,3	7,5	5,6	4	2,7	2	1,4								

## PRODUCTOS A PEDIDO

- Eje en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor en hierro fundido
- Tres sellos mecánicos: dos en carburo-silicio y uno en grafito-aluminio
- Incluye 10 m, de cable
- Máxima profundidad de inmersión: 20 m
- Temperatura máxima del agua: 40°C
- Máximos arranques hora: 20
- PH líquido: 6-14
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68



COD 104113

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS BOMBAS DE ALTA EFICIENCIA PARA USO PROFESIONAL DE SERVICIO PESADO



- MOTOR EFICIENCIA PREMIUM IE3.
- Eje en acero inoxidable AISI 431.
- Doble sello mecánico en carburo de silicio en cámara de aceite.
- Aislamiento clase H.
- Protección IP68.
- Profundidad máxima de inmersión 20 m
- Ph líquido tratado 6-14.
- Arranques hora: 20 máx. Electrobombas compatibles con pie de acoplamiento Flygt

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP	RPM	DIÁMETRO Ø	PASO LIBRE	\$	PRECIO
107708	UNIQA, ZUG OC100J 4/4AW 210	5.5	400V	8.4	1450	100 mm	65mm	\$	4.874.921
107715	UNIQA, ZUG OC100A 7,5/4AW 230	10	400V	14.5	1450	100 mm	80mm	\$	6.757.226

MODELO	POTENCIA		Q	H(m)																							
	HP	V		m³/h	0	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264	276
ZUG OC100J 4/4AW 210	5,5	400V	H(m)	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
ZUG OC100A 7,5/4AW 230	10	400V		11	10,8	10,7	10,5	10,4	10,3	10,2	10	9,8	9,5	9,3	9	8,5	8,2	8,7	7,7	7	6,5	6	5,4	4,5	4		



# ACCESORIOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## FLANGES

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
102727	Flange de 80mm hilo interior 3" GAS	\$	80.341
102704	Flange de 100mm hilo interior 4" GAS	\$	77.078



COD 102727

## BASES DE APOYO

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
103918	Base apoyo Zenit mod: DGO 200/2/80-T	\$	65.614
102749	Base apoyo Zenit mod: GRN APN DGN (2 Polos)	\$	105.865
102750	Base apoyo Zenit mod: DGN (4 Polos)	\$	315.095
108990	Base apoyo Zenit mod: SMP 1000/4/100-T	\$	539.127
108827	Base apoyo Zenit Grey mod: DGG 550/750	\$	758.152
108836	Base apoyo Zenit Grey mod: DRG 1200	\$	1.019.374



COD 102750

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
105449	Válvula de retención Zenit de 1 ¼"	\$	107.976
102840	Válvula de retención Zenit de 1 ½" con hilo interior	\$	146.653
102841	Válvula de retención Zenit de 2" con hilo interior	\$	181.479
102843	Válvula de retención Zenit flangeada DN80	\$	313.459



COD 102840

- Válvula en hierro fundido con cierre de bola recubierta en caucho.
- Paso libre integral.
- Tapa extraíble de fácil inspección.

## PIES DE ACOPLA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
103145	Codo de acople externo 2", para bombas con descarga vertical	\$	263.553
102050	Pie de acoplamiento Ø 2" c/reducción 1 ½" GR 100	\$	399.147
101935	Pie de acoplamiento Ø 80 mm	\$	644.965
102049	Pie de acoplamiento Ø 100 mm	\$	735.806
107127	Pie de acoplamiento Ø 150 mm	\$	1.888.455
107717	Pie de acoplamiento Ø 200 mm	\$	3.686.851



- Permite una fácil elevación de la bomba en caso de limpieza o mantenimiento.
- La bomba queda instalada a altura correcta de aspiración sin necesidad de escalón en el fondo de la cuba.



# ACCESORIOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS



## INTERRUPTOR PARA AGUAS SUCIAS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
103239	CONTROL DE NIVEL LEVEL-ZENIT	\$	147.719

- 10 m de cable H07RN-F
- 10 AMP Max
- Especialmente recomendado para aguas sucias
- Temperatura máxima 50°C, con cubierta en polipropileno



## EYECTOR DE OXÍGENO

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
101999	Eyector De Oxígeno: OXI 80-100 Diaf. 55mm	\$	1.886.782

### PRODUCTO A PEDIDO

- Mezcla de líquido por efecto Venturi.
- Burbujas de aire media-fina.
- Diafragma de poliuretano resistente a la corrosión.



COD 101999

## DIFUSOR DE BURBUJA FINA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
106076	Difusor, burbuja fina 9", memb. EPDM, hilo 3/4	\$	64.387
106077	Difusor, burbuja fina 12", memb. EPDM, hilo 3/4	\$	82.271



## AGITADORES SUMERGIBLES

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
104016	Agitador Sum. Inox. 1,5 Kw	\$	4.558.859
104017	Agitador Sum. Inox. 2,2 Kw	\$	5.021.509
103718	Kit Accesorios Instalación para Agitador	\$	1.235.625
103716	Brida anclaje SFO/80 para agitador	\$	590.701
103719	Espaciador galvanizado PT/80	\$	171.636



COD 104016

### PRODUCTO A PEDIDO



**LEO, líder y mayor fabricante de bombas en Asia.**

Marca exclusiva en Koslan, posee un amplio catálogo de bombas para diversas aplicaciones: industrial, comercial, domésticas, aplicaciones solares, híbridas, entre otras.

Más de 70 años en el mercado, en su proceso considera diseño, fabricación, venta y servicio para más de 120 países, en los que juega un valor crucial el manejo de agua en sectores de minería, agricultura, HVAC, infraestructura comercial y habitacional.

Su planta tiene una superficie de 300 mil m<sup>2</sup>, desarrollando productos con eficiencia energética IE3 y garantía de 2 años.



## CATÁLOGO 2023/24

# ÍNDICE

<b>LEO</b>	<b>99</b>
BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS	101
BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS MULTITAPAS	106
BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES ASPIRACIÓN PROFUNDA	107
BOMBAS RECIRCULADORAS	109
BOMBAS IN LINE	110
BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVR	111
BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVS	114
BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS	116
BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EJE LIBRE LEP	119
BOMBA NORMALIZADA ACERO INOXIDABLE AISI 304	121
EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS	122
ESTANQUES HIDRONEUMÁTICOS	123
AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS	123
BOMBAS DE POZO PROFUNDO 2,5" Y 3"	124
MOTORES SUMERGIBLES 4"	124
BOMBAS DE POZO PROFUNDO 4"	125
BOMBAS SOLARES HÍBRIDAS AC/DC	127
MOTOBOMBAS GASOLINA	129
BOMBAS SUMERGIBLES XKS	130
BOMBAS SUMERGIBLES MULTIETAPAS XKS	131
BOMBAS DE AGUAS SERVIDAS SERIE LSWM	132
BOMBAS DE AGUAS SERVIDAS SERIE WQ	133

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## BOMBAS PERIFÉRICAS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/ DESCARGA plg	FLUJO MÁX. l/min	ALTURA MÁX. m	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO \$
		Kw	HP						
104807	APm 37	0,37	0,5	220	1" x 1"	40	40	8	\$ 64.156
104808	APm 60	0,6	0,8	220	1" x 1"	40	60	8	\$ 121.962
104809	APm 75	0,75	1	220	1" x 1"	50	75	8	\$ 134.971
104296	APm 110	1,1	1,5	220	1" x 1"	70	85	8	\$ 266.265
104297	APm 150	1,5	2	220	1" x 1"	80	90	8	\$ 320.393

- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no corrosivos.
- Cuerpo de la bomba hierro fundido con tratamiento electroforético.
- Eje acero inox. (Aisi 304).
- Impulsor periférico.
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/ DESCARGA plg.	Q	H(m)															
				m³/h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8		
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80			
APm 37	0,5	1" X 1"	H(m)	40	35	30	25	20	15	10	5	2							
APm 60	0,8	1" X 1"	60	55	50	40	35	30	25	20	10	5							
APm 75	1	1" X 1"	75	70	60	50	45	35	28	22	15	5							
APm 110	1,5	1" X 1"	85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10					
APm 150	2	1" X 1"	90	85	80	75	70	65	60	55	50	40	30	20	10				



COD 104807

## BOMBAS CENTRÍFUGAS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/ DESCARGA plg	FLUJO MÁX. l/min	ALTURA MÁX. m	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO \$
		Kw	HP						
104810	ACm 75	0,75	1	220	1" x 1"	100	36	8	\$ 138.280
109244	ACm 110	1,1	1,5	220	1¼" x 1"	120	40	8	\$ 278.555
109246	ACm 150	1,5	2	220	1¼" x 1"	140	48	8	\$ 391.483
109245	ACm 110L	1,1	1,5	220	1½" x 1"	195	34,5	8	\$ 316.198
109247	ACm 150L	1,5	2	220	1½" x 1"	200	37,5	8	\$ 391.483

- Cuerpo de la bomba hierro fundido con tratamiento electroforético.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/ DESCARGA plg.	Q	H(m)																							
				m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	11,7	12,6	
			l/min	0	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	195	200		
ACM 75	1	1" X 1"	H(m)	36	35	34	33,5	33	32	31	29	27	26	23,5	20	16											
ACM 110	1,5	1¼" X 1"	40	39	38	38	37,5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20										
ACM 150	2	1¼" X 1"	48	47,5	47	46,5	45,5	44,5	43,5	42,5	41,5	41	40,5	39	37	34,5	31	27	22								
ACM 110L	1,5	1½" X 1"	34,5	34,3	34,2	34,1	34	33,8	33,5	33	32,5	32,3	32	31	30,5	29,5	28,5	27,5	26,5	25	23,5	20	16,5				
ACM 150L	2	1½" X 1"	37,5	37,2	37	36,9	36,6	36,2	35,8	35,4	35	34,8	34,7	34	33,3	32,5	31,5	30,5	29,5	28,2	27	24	21	19			



COD 104810

## BOMBA CENTRÍFUGA RIEGO BAJO CAUDAL

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/ DESCARGA plg	FLUJO MÁX. l/min	ALTURA MÁX. m	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO \$
		Kw	HP						
103975	XCm 170	1,1	1,5	220	1" x 1"	130	41	8	\$ 287.059

- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura Ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no corrosivos.
- Cuerpo de la bomba acero inoxidable.
- Eje Acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.
- Voltaje 220 V.
- Frecuencia 50 Hz.

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/ DESCARGA plg.	Q	H(m)											
				m³/h	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
XCm 170	1,5	1" x 1"	H(m)	41	38	36	35	34	32	31	29	27	25	22	



COD 103975

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## BOMBA CENTRÍFUGA ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/ DESCARGA plg	FLUJO MÁX. l/min	ALTURA MÁX. m	PRECIO
		Kw	HP					
104299	AMSm 120/0,55	0,55	0,75	220	1¼" x 1"	160	8,7	\$ 198.391
104300	AMSm 210/0,75	0,75	1	220	1½" x 1¼"	300	9,8	\$ 211.399
104301	AMSm 210/1,1	1,1	1,5	220	1½" x 1¼"	300	13,6	\$ 235.793
104302	AMSm 210/1,5	1,5	2	220	1½" x 1¼"	300	18	\$ 362.244
104303	AMS 210/1,5	1,5	2	380	1½" x 1¼"	300	18	\$ 333.363

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/ DESCARGA plg.	Q	H(m)													
				m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18		
				l/min	0	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300		
AMSm 120/0,55	0,75	1¼" x 1"	H(m)	21,2	17,9	16,6	15,1	13,3	11,2	8,7	-	-	-	-			
AMSm 210/0,75	1	1½" x 1¼"		16,8	-	-	-	15,6	15,2	14,8	14,2	13,6	11,9	9,8			
AMSm 210/1,1	1,5	1½" x 1"		19,7	-	-	-	18,7	18,3	18	17,5	17,1	15,6	13,6			
AMSm 210/1,5	2	1½" x 1¼"		24,2	-	-	-	23,5	23,2	22,8	22,4	21,8	20,2	18			
AMS 210/1,5	2	1½" x 1¼"		24,2	-	-	-	23,5	23,2	22,8	22,4	21,8	20,2	18			

- Temperatura del líquido hasta 85°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no corrosivos.
- Cuerpo de la bomba acero inoxidable.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.
- Sello mecánico carbón/silicio.
- Ideal para sistemas de aire acondicionado y calderas.



COD 104299

## BOMBA CENTRÍFUGA RIEGO BAJO CAUDAL

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/ DESCARGA plg	FLUJO MÁX. lts/min	ALTURA MÁX. m	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO
		Kw	HP						
104813	ACm 75B2	0,75	1	220	2" x 2"	500	14	8	\$ 203.532
104811	ACm 110B2	1,1	1,5	220	2" x 2"	500	19,5	8	\$ 283.705
104298	AC 110B2	1,1	1,5	380	2" x 2"	500	19,5	8	\$ 283.705
104812	ACm 150B2	1,5	2	220	2" x 2"	500	22	8	\$ 297.686

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/ DESCARGA plg.	Q	H(m)											
				m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30		
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500		
ACM 75B2	1	2" x 2"	H(m)	14	13,7	13,5	13	12,3	11,2	9,9	8,5	5,5			
AC 110B2 / ACM 110B2	1,5	2" x 2"		19,5	19,2	19	18,5	17,7	16,5	15	13	8,5			
ACM 150B2	2	2" x 2"		22	21,5	21	20,5	19,5	18,3	16,5	14,5	9,5			

- Cuerpo de la bomba hierro fundido con tratamiento electroforético.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.



COD 104813

## BOMBA CENTRÍFUGA RIEGO ALTO CAUDAL

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/ DESCARGA plg	FLUJO MÁX. lts/min	ALTURA MÁX. m	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO
		Kw	HP						
104814	ACm 150B3	1,5	2	220	3" x 3"	1000	14,5	8	\$ 390.185
104815	ACm 220B3	2,2	3	220	3" x 3"	1100	17,5	8	\$ 497.109
103981	AC 220B3	2,2	3	380	3" x 3"	1100	17,5	8	\$ 483.883

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/ DESCARGA plg.	Q	H(m)													
				m³/h	0,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0		
				l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
ACm 150B3	2	3" X 3"	H(m)	14,5	14,3	14	13,5	12,8	12	11,2	9,9	8,4	6	-			
ACm 220B3 AC 220B3	3	3" X 3"		17,5	17,3	17,1	16,5	16	15,2	14,2	13,2	11,7	10	7,2			

- Temperatura del líquido hasta 60°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Cuerpo de la bomba hierro fundido con tratamiento electroforético.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.



COD 104814

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## BOMBA CENTRÍFUGA

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		HP	V	PLG	l/min	m	m	
104816	2ACm 110	1,5	220	1½" x 1"	125	47	8	\$ 368.726
104818	2ACm 150	2	220	1½" x 1"	140	57,5	8	\$ 387.726
104817	2ACm 150H	2	220	1½" x 1"	120	63,5	8	\$ 362.895

- Aplicaciones Industrial y Agrícola.
- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de protección IPX 4.

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)														
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,5	8,4
2ACm 110	1,5	1½" X 1"	H(m)	47	46	45	44	43	41,5	38	35,5	33	30,5	28	26	22	-	
2ACm 150	2	1½" X 1"		57,5	55,5	54,5	53,5	52	50,5	47	44,5	41,5	38,5	35	33	28	20	
2ACm 150H	2	1½" X 1"		63,5	60,5	58,5	56,5	54	51,5	48,5	45	51	37,5	33,5	39	-	-	



COD 106055

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO	
		Kw	HP	V	plg	l/min	m		
106055	2AC 220	2.2	3.0	380	1½" x 1"	200	68	8	\$ 402.515
106056	2AC 300H	3	4.0	380	1½" x 1¼"	250	70	8	\$ 648.409

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)											
				m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15
2AC 220	3	1½" X 1"	H(m)	68	65	62	57	53	48	43	37	30	-	-	
2AC 300H	4	1½" X 1¼"		70	67	65	62	59	57	53	49	45	40	20	

## BOMBA CENTRÍFUGA MULTITAPAS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO	
		Kw	HP	V	PLG	l/min	m		
104821	3ACm 45	0,45	0,6	220	1" x 1"	70	38	8	\$ 174.675

- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Cuerpo de la bomba hierro fundido con tratamiento electroforético.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)													
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2		
3ACM 45	0,6	1" X 1"	H(m)	38	36,5	35	34	32,5	31	29,5	25	20	15,5	10			
				0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70			



COD 104821

## BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE TIPO JET

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO	
		Kw	HP	V	PLG	l/min	m		
104822	AJm 60	0,6	0,8	220	1" x 1"	47	43	9	\$ 180.490
104823	AJm 75	0,75	1	220	1" x 1"	55	46	9	\$ 177.252

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)														
				m³/h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,0	3,3		
AJm 60	0,8	1" X 1"	H(m)	43	37	33	30	27	25	23	21	20	18	-	-			
AJm 75	1	1" X 1"		46	40	38	36	34	32	30	28	27	25	23	20			



COD 104823



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



## BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE TIPO JET (CUERPO ACERO INOX)

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA			FLUJO MÁX.			ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP		V	plg			l/min				
104082	AJm 75S	0,75	1	220	1" x 1"			55			46	9	\$ 177.252

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/DESCARGA	Q	FLUJO MÁX.															
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,0	3,3			
AJm 75S	1	1" x 1"	H(m)	46	40	38	36	34	32	30	28	27	25	23	20				

- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Cuerpo de la bomba acero inoxidable.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.

COD 104082



## BOMBA JARDÍN TIPO JET

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA			FLUJO MÁX.			ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP		V	plg			l/min				
104304	EKJ-802P	0,8	1	220	1"x1"			60			40	8	\$ 105.251
104305	EKJ-1202P	1,2	1,5	220	1"x1"			80			50	8	\$ 137.723

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/DESCARGA	Q	FLUJO MÁX.															
				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8						
EKJ-802P	1	1"x1"	H(m)	40	35	30	24	16,5	9,5	5,5									
EKJ-1202P	1,5	1"x1"	H(m)	50	46	42	37	32,5	27,5	22	14,5	8							

- Temperatura del líquido hasta 35°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Cuerpo de la bomba plástico.
- Eje acero inox. (AISI 304).
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.

COD 104304



## BOMBA CENTRÍFUGAS IMPULSOR SEMI ABIERTO

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN/DESCARGA			FLUJO MÁX.			ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP		V	plg			l/min				
103983	XGm/1B	0.6	0.8	220	1½" x 1½"			190			14	7	\$ 174.324
103982	XGm/1A	0.75	1.0	220	1½" x 1½"			245			17,5	7	\$ 191.887

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/DESCARGA	Q	FLUJO MÁX.															
				m³/h	0	2,4	4,2	6	7,8	9,6	11,4	13,2	14,7						
XGm/1B	0.8	1½" x 1½"	H(m)	14	12,5	11	9,5	7,5	5,5	3	-	-							
XGm/1A	1	1½" x 1½"	H(m)	17,5	16	14,5	13	11	9	6,5	3,5	1							



COD 103983

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Impulsor Semi Abierto	Latón	
Sello Mecánico	Grafito/Cerámico	
Tapa Cuerpo De Bomba	Acero Inoxidable	
Soporte Motor	Aluminio	
Rotor	Lámina enrollada en frío	Eje de Acero Inoxidable
Estator	Cubierta de Aluminio	Estator de lámina enrollada en frío
Tapa Motor Trasera	Aluminio	
Ventilador	Noryl	
Cubierta Del Ventilador	Latón	

- Aplicaciones industrial y agrícola.
- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de protección IPX 4.

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## BOMBA CENTRÍFUGA MULTITETAPAS EN ACERO INOX

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE		SUCCIÓN/DESCARGA	POTENCIA	PRECIO
		V	plg	HP		
109624	EDHm 2-50	220	1"X1"	0,75	\$ 327.327	
108971	EDHm 4-20	220	1¼" x 1¼"	0,75	\$ 318.848	
108972	EDH 4-20	380	1¼" x 1¼"	0,75	\$ 317.882	
108862	EDHm 4-40	220	1¼" x 1¼"	1	\$ 326.663	
108861	EDHm 4-50	220	1¼" x 1¼"	1,5	\$ 347.737	
108860	EDHm 4-60	220	1¼" x 1¼"	1,5	\$ 360.032	
109625	EDHm 10-50	220	2" X 2"	3	\$ 752.100	

- Protector térmico incorporado para motores monofásicos.
- Aislación: Clase F.
- Protección: IP 44
- Rodamientos: Tipo bola.
- Máxima temperatura ambiente: 40°C



COD 106075

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)																
				m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
EDHm 2-50	0,75	1"x1"	H(m)	45	42,1	35,9	25,7	13,5												
EDHm 4-20	0,75	1¼" x 1¼"		20	17,8	17,2	16,1	14,3	11,3	6,3	2,3									
EDH 4-20	0,75	1¼" x 1¼"		20	17,8	17,2	16,1	14,3	11,3	6,3	2,3									
EDHm 4-40	1	1¼" x 1¼"		39,2	36,1	35,2	33	29,9	24,7	18,6	9,2									
EDHm 4-50	1,5	1¼" x 1¼"		48,7	45,7	43,6	40,5	37	31,8	21,8	10									
EDHm 4-60	1,5	1¼" x 1¼"		59	53,6	52	47	42,5	35	23	12									
EDHm 10-50	3	2" x 2"		50						47,2	45,4	43,6	41,0	38,2	34,2	30	24,5	18		

## BOMBA CENTRÍFUGA MULTITETAPAS EN ACERO INOX

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE		SUCCIÓN/DESCARGA	POTENCIA	PRECIO
		V	plg	HP		
109041	ECH 20-20	380	2" x 2"	3	\$ 674.857	
109042	ECH 20-30	380	2" x 2"	5,5	\$ 915.528	
109043	ECH 20-40	380	2" x 2"	5,5	\$ 967.565	

- Protector térmico incorporado para motores monofásicos.
- Aislación: Clase F.
- Protección: IPX4
- Eje en acero inoxidable AISI 304
- Máxima temperatura ambiente: 40°C



MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)				
				m³/h	12	16	20	24
ECH 20-20	3	2" x 2"	H(m)	200	267	333	400	467
ECH 20-30	5,5	2" x 2"		26,1	24,4	22,4	19,8	17,2
ECH 20-40	5,5	2" x 2"		39,9	38	35,5	31,4	26,9

## BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOX CON IMPULSOR SEMI-ABIERTO

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN/DESCARGA	PASO LIBRE	Flujo Máx.	Altura Máx.	PRECIO
		HP	HP		plg.	mm	l/min	mca	
109031	ABK 200	1,5	2	380	2"x2"	16	700	12,7	\$ 434.882
109523	ABK 300	2,2	3	380	2 ½" x 2"	16	950	15	\$ 707.026
109524	ABK 400	3	4	380	2 ½" x 2"	19	1100	17,5	\$ 759.399



- Temperatura del líquido: -15°C a 80°C
- Cuerpo de la bomba y eje en AISI 304
- Paso de sólidos: hasta 19 mm
- Protección: IPX4
- Aislamiento: clase F
- Máxima temperatura ambiente: 40°C

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA plg.	Q	H(m)										
				m³/h	6	12	18	24	33	42	48	57	66	
ABK 200	2	2"x2"	H(m)	100	200	300	400	550	700	800	950	1100		
ABK 300	3	2 ½" x 2"		12,7	12	11,2	10	8,3	6,5					
ABK 400	4	2 ½" x 2"		15	14	13,5	12,7	11,2	9,8	8,9	7,5			

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS



## MODELOS ACM REEMPLAZAN LÍNEA MODELOS XCM

### BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE TIPO JET

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN/ DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP						
104127	3ACm 100S	0.6	0.8	220	1" x 1"	90	35	8	\$ 186.603
104128	4ACm 100S	0.75	1	220	1" x 1"	90	45	8	\$ 215.350
104129	5ACm 100S	0.9	1.25	220	1" x 1"	100	55	8	\$ 265.334

- Aplicaciones industrial y agrícola.
- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia y líquidos no-corrosivos.
- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de protección IPX 4.

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/ DESCARGA	Q	H(m)											
				m³/h	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
	HP	plg.		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3ACM 100S	0.8	1" X 1"	H(m)		35	33,5	31,5	29	26,5	24	20,5	16	12	7	
4ACM 100S	1	1" X 1"			45	41	38,5	36	33	30	25,5	21	15	9	
5ACM 100S	1.25	1" X 1"			55	54	52	49	45	40	35	29	22,5	15	8

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Cuerpo de Aspiración	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Difusor	Noryl	
Impulsor Cerrado	Noryl	
Sello Mecánico	Grafito / Cerámico	
Carcasa	Acero Inoxidable	
Cuerpo de Impulsión	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Rotor	Lámina enrollada en frío	Eje de Acero Inoxidable
Estator	Cubierta de Aluminio	Estator de lámina enrollada en frío
Tapa Motor Trasera	Aluminio	
Ventilador	Noryl	
Cubierta Del Ventilador	Latón	



COD 104127

### BOMBA PERIFÉRICA INTELIGENTE

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN/ DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	PRECIO
		Kw	HP					
109519	PQ50E	0,37	0,5	220	1"x1"	33	35	\$ 204.048

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/ DESCARGA	Q	H(m)									
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2	
	HP	plg.		l/min	0	5	10	15	20	25	30	33	
PQ50E	220	0,5	H(m)		35	29	24	19	13	8	3	0	

#### CONTROL INTELIGENTE

- Ajusta la presión de funcionamiento en función de la presión del sistema
- Protección de trabajo en seco
- Se apaga automáticamente cuando detecta la falta de agua
- Funcionamiento automático al detectar presión en la succión
- Protección contra fugas
- Se detiene automáticamente cuando la bomba se enciende más de 6 veces durante 2 minutos
- Protección antibloqueo
- Se activa 10 segundos, cada 12 horas, cuando se encuentra en modo standby



COD 104127

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES ASPIRACIÓN PROFUNDA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## BOMBA CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES ASPIRACIÓN PROFUNDA

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		SUCCIÓN/ DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		HP	V					
103984	AJDm 75/4H	1	220	1¼" x 1" x 1"	4	21	35	\$ 292.556

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/ DESCARGA	Q	FLUJO MÁX.									
				m³/h	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	
	HP	plg.		l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	
AJDm 75/4H	1	1¼" x 1" x 1"	H(m)	35	32	29	26	23	21	19	17		

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Difusor	IPPOS	
Impulsor Cerrado	INDX	
Sello Mecánico	Grafito / Cerámico	
Soporte Motor	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Rotor	Lámina enrollada en frío	Eje de Acero Inoxidable
Estator	Cubierta de Aluminio	Estator de lámina enrollada en frío
Tapa Motor Trasera	PP	
Ventilador	Noryl	
Cubierta del Ventilador	PP	
Cubierta Del Ventilador	Latón	

- Aplicaciones doméstica y agrícola.
- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de protección IPX 4.
- Flujo max: 4 lts/min.
- Altura max: 21 m
- Succión max: 35 m



COD 103984

Incluye accesorios: Válvula de pie y eyector.

## BOMBA PARA CALEFONT LRP 15-90A/160

CÓDIGO	MODELO	POTEN- CIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/ DES- CARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	PRECIO
106016	LRP 15-90A/160	123	230	G 3/4"	25 l/m	9	\$ 95.031

MODELO	VOLTAJE	Q	FLUJO MÁX.							
			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	
			l/min	0	5	10	15	20	25	
LRP 15-90A/160	230V	H(m)	9	7,9	6,9	5	3	0,2		

- Caudal hasta 25 l/m
- Altura manométrica hasta 9 m.
- Temperatura del líquido: -2°C hasta 110°C
- Impulsor noryl con alta resistencia hasta 150°C
- Aislamiento Clase H
- Protección IP 44



# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES ASPIRACIÓN PROFUNDA



## BOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE ASPIRACIÓN PROFUNDA

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN/ DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP						
104081	XHSm 2000	1,5	2	220	2" x 2"	400	20	8	\$ 396.245

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/ DESCARGA	Q	FLUJO MÁX.												
				m³/h	0	2,1	4,5	6,6	8,8	10,2	12	14,1	16,2	19,8		
	HP	plg.	l/min	0	35	75	110	135	170	200	235	275	330			
XHSm 2000	2	2" X 2"	H(m)	20,5	19	17,5	16	15	13,5	12	10	7,5	2,5			

- Aplicaciones doméstica y agrícola.
- Temperatura del líquido hasta 40°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar: Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no corrosivos.
- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de protección IPX 4.
- Sello mecánico de Carbón /Cerámica



## BOMBAS DE PILETA

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	LONGITUD CABLE	PRECIO
106021	Bomba Pileta XKF-6P	6	220	13	380	0,7	10	\$ 31.593
106022	Bomba Pileta XKF-15P	15	220	13	850	1	10	\$ 40.375
106023	Bomba Pileta XKF-35P	35	220	19	1600	1,4	10	\$ 56.182
106024	Bomba Pileta XKF-75P	75	220	19	2650	2,7	10	\$ 79.013
106025	Bomba Pileta XKF-110P	110	220	19	3750	3,7	10	\$ 100.089

- Suministro de agua para piletas y usos con fines estéticos
- Temperatura del líquido hasta 35°C
- Temperatura ambiente hasta 40°C
- Tipo de líquido a succionar agua limpia
- Rango de flujo: 380 - 3750 L/h
- Rango de Altura: 0,7 - 3,7 m
- Rango de potencia: 6 - 110 W
- Los modelos XKF-35P, XKF-75P y XKF-110P incluyen 5 para generar diferentes formas con el agua



CAMPANA



TROMPETA



COD 106023



FLOR



CASCADA



BURBUJAS



## SERIE LRP

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/ DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	PRECIO
		W	V	plg	l/min	m	
107686	LRP 15-40B/130	74 / 54 / 34	220	G 1"	40/30/22	4.0 / 3.3 / 2.3	\$ 95.821
107683	LRP 15-50/130	40 / 32 / 23	220	G 1"	40 / 32 / 23	4.5 / 3.8 / 2.5	\$ 61.305
105822	LRP 15-60B/130	96 / 69 / 45	220	G 1"	40 / 32 / 23	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 113.974
107684	LRP 25-50/180	85 / 60 / 40	220	G 1½"	60 / 47 / 32	4.5 / 3.8 / 2.5	\$ 76.152
105765	LRP 25-60/130	96 / 69 / 45	220	G 1½"	58 / 43 / 28	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 82.104
106057	LRP 25-60/180	96 / 69 / 45	220	G 1½"	66 / 47 / 32	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 82.813
105820	LRP 25-70/130	146 / 123 / 97	220	G 1½"	63 / 48 / 35	5.8 / 5.3 / 4.2	\$ 72.694
107685	LRP 25-70/180	150 / 130 / 105	220	G 1½"	67 / 50 / 32	6.3 / 6.0 / 5.2	\$ 79.227
105821	LRP 25-80/180	200 / 190 / 145	220	G 1½"	120 / 96 / 53	7.1 / 6.5 / 4.9	\$ 104.883
106043	LRP 32-60/180	96 / 69 / 45	220	G 2"	66 / 47 / 32	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 82.421
105766	LRP 32-80/180	260 / 225 / 145	220	G 2"	183 / 118 / 67	7.3 / 6.7 / 5	\$ 138.464

### DATOS TÉCNICOS:

- Flujo máximo: 183 l/min.
- Altura máxima: 11.5 m
- Rango potencias: 34 270 W.
- DN: 15-32 mm.

### APLICACIONES:

- Aire acondicionado y aumento de presión en sistemas de agua caliente para el hogar.
- Recirculación para sistemas de calefacción central.
- Recirculado de agua caliente doméstico.
- Aumento de presión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Impulsor de Noryl con resistencia al calor hasta 150° C.
- Eje 99% aluminio.
- Clase de aislación: H.
- Índice de protección: IP44.
- Motor de tres velocidades.



MODELO	NIVEL	Q	m³/h l/min	H(m)																
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10		
LRP 15-40B/130	1	H(m)	2,4	1,4	0,5															
	2		3,5	2,6	1,8	1														
	3		4,2	3,5	2,8	2	1													
LRP 15-50/130	1		2,5	1,3	0,5															
	2		3,8	3	2	1														
	3		4,5	3,8	3	2,1	1													
LRP 15-60B/130	1		3	1,5	0,4															
	2		4,6	3,1	1,9	0,7														
	3		5,5	4,7	3,7	2,6	1,2													
LRP 25-50/180	1		2,5	1,5	0,7	0,2														
	2		3,8	3	2,1	1,5	0,7	0,3												
	3		4,5	3,8	3,2	2,6	2	1,4	0,7	0,1										
LRP 25-60/130	1		2,2	0,5																
	2		4,1	2,5	1,2	0,1														
	3		5	4,1	3	1,8	0,5													
LRP 25-60/180	1		2,5	1,5	0,7	0,4														
	2	4,2	3,5	2,5	1,6	1	0,4													
	3	5	4,5	4	3,4	2,7	2	1,3	0,5											
LRP 25-70/130	1	4,2	3,2	2	1,1	0,3														
	2	5,3	4,8	3,7	2,5	1,8	0,8													
	3	5,8	5,4	4,9	4	3,2	2,5	1,7	0,7											
LRP 25-70/180	1	4,2	3,2	2	1	0,3														
	2	5,2	4,7	4	2,7	1,8	1													
	3	5,8	5,4	5	4,2	3,4	2,6													
LRP 25-80/180	1	4,9	3,5	2,2	1,2	0,8	0,5	0,3												
	2	6,5	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	3	2,5	2	1									
	3	7,1	6,8	6,5	6	5,7	5,3	4,9	4,5	4	3,1	2	0,8							
LRP 32-60/180	1	2,8	1,8	0,9	0,2															
	2	4,5	3,5	2,5	1,6	1	0,4													
	3	5,4	4,9	4,4	3,8	3,2	2,5	1,8	1											
LRP 32-80/180	1	5	3,7	2,6	1,9	1	0,5	0,4												
	2	6,6	5,5	4,5	3,5	3,1	2,7	2,1	1,7	1,3	0,7	0,4	0,2							
	3	7,2	7	6,7	6,3	6	5,7	5,4	5,1	4,9	4,4	3,7	3,1	2,5	1,8	1,1				



### APLICACIÓN

HVAC  
Sistema de Aire Acondicionado  
Sistema de suministro de agua  
Aplicaciones Industriales

Circulación de Agua Caliente, Caldera de flujo mixto, Temperatura de flujo mixto, suministro intermitente de calor.  
Circulación de agua de enfriamiento.  
Filtración y abastecimiento en obras hidráulicas. Aumento de presión en tubería principal.  
Sistemas de limpieza de lavado, alimentación de calderas, circulación de agua de sistemas de refrigeración, sistemas de tratamiento de agua y sistemas auxiliares.

### DATOS TÉCNICOS

- Flujo máximo: 760 m<sup>3</sup>/h
- Altura máxima: 85 m
- Rango potencias: .037 132 kw
- Temperatura flujo: 0 C 190 C
- Máxima temperatura ambiente: 40 C
- Máxima presión operación: 16 Bar
- Altitud máxima: 1000 m

- Temperatura de aire acondicionado: Circulación de agua de enfriamiento.
- Sistema de suministro de agua: Filtración y abastecimiento en obras hidráulicas.
- Aumento de presión en tubería principal.
- Aplicaciones Industriales: sistema de limpieza de lavado, alimentación de calderas, circulación de agua de refrigeración, sistema de tratamiento de agua y sistemas auxiliares.
- Sistema contra incendios.

### MOTOR:

- Aislamiento: Clase F
- Protección: Clase IP55
- Estándar IE2, IE3 pedido

### FLANGE

- Norma DIN 2576

### APLICACIONES

- HVAC: Circulación de agua caliente, caldera de flujo mixto.



COD 107687

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA kw	VOLTAJE V	FLUJO MAX m <sup>3</sup> /h	ALTURA MAX m	RPM	DISTANCIA ENTRE BRIDAS mm	\$	PRECIO
107687	LPP 32-8-0.37/2	0.37	380	11	10	2900	220	\$	485.232
107688	LPP 40-13-0.75/2	0.75	380	15.5	16.5	2900	340	\$	798.331
107689	LPP 40-17.5-1.1/2	1.1	380	18	21	2900	340	\$	845.700
107690	LPP 50-12-1.1/2	1.1	380	26	15	2900	340	\$	858.496
107691	LPP 80-8.5-1.5/2	1.5	380	65	10.5	2900	360	\$	1.028.262
107692	LPP 80-10.5-2.2/2	2.2	380	70	14	2900	360	\$	1.083.546

MODELO	POTENCIA (KW)	Q	m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			l/min	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183
LPP 32-8-0.37/2	0.37	H(m)	10	9,8	9,7	9,5	9,2	9	8,8	8,2	7,9	7,2	6,3	

MODELO	POTENCIA (KW)	Q	m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25
			l/min	0	83	167	200	333	417
LPP 40-13-0.75/2	0.75	H(m)	16	17,5	13,7	10,2			
LPP 40-17.5-1.1/2	1.1		21,5	20,4	18,6	15,3			
LPP 50-12-1.1/2	1.1		15,3	15,1	15	14,8	12,7	11,5	

MODELO	POTENCIA (KW)	Q	m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
			l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	1000	1167
LPP 80-10.5-2.2/2	2.2	H(m)	14,8	14,7	14,6	12,5	12	10,2	9,8	7,5					
LPP 80-8.5-1.5/2	1.5		10,3	10,2	10,1	10	9	7,5	5,3						

# BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVR



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRICOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## APLICACIÓN

Abastecimiento de agua, aumento de presión, riego, agricultura y sistemas de climatización.

- Temperatura del líquido desde -20°C hasta 120°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar:
- Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no corrosivos.
- PH del Líquido 4 ~ 10.
- Impulsor acero inoxidable, AISI304.
- Sello mecánico silicio / silicio.
- Difusor acero inoxidable, AISI304.
- Carcasa acero inoxidable, AISI304.
- Eje acero inoxidable, AISI304.
- Base hierro fundido.
- Presión máxima de trabajo.

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Difusor	Ac. inox. AISI 304	
Impulsor Cerrado	Ac. inox. AISI 304	
Sello Mecánico	Grafito / Cerámico	
Soporte Motor	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Rotor	Lámina enrollada en frío	Eje de Acero Inoxidable
Estator	Cubierta de Aluminio	Estator de lámina enrollada en frío
Tapa Motor Trasera	Aluminio	
Ventilador	Noryl	
Cubierta del Ventilador	Latón	



## LVR 1

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
108672	LVR 1-7	0.5	380	DN 32	\$	355.257
107893	LVR 1-13	1	380	DN 32	\$	871.318
107894	LVR 1-17	1.5	380	DN 32	\$	961.864
108673	LVR 1-23	1.5	380	DN 32	\$	601.819
108674	LVR 1-25	2	380	DN 32	\$	674.366
108675	LVR 1-27	2	380	DN 32	\$	686.832
108676	LVR 1-30	2	380	DN 32	\$	732.705
108677	LVR 1-33	3	380	DN 32	\$	768.355
108678	LVR 1-36	3	380	DN 32	\$	796.525

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	m³/h l/min	H(m)										
						0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2		
LVR 1-7	0.5	380	DN 32	H(m)	42	42	41	40,5	39	37	35	32	30			
LVR 1-13	1	380	DN 32		78	78	77	75	73	69	65	60	54			
LVR 1-17	1.5	380	DN 32		103	102	101	98	95	91	85	78	70			
LVR 1-23	1.5	380	DN 32		137	136	134	130	126	120	112	103	92			
LVR 1-25	2	380	DN 32		153	152	150	145	142	136	128	119	106			
LVR 1-27	2	380	DN 32		165	164	162	157	153	146	137	128	114			
LVR 1-30	2	380	DN 32		182	181	178	173	169	162	152	140	126			
LVR 1-33	3	380	DN 32		203	202	199	194	189	181	170	158	142			
LVR 1-36	3	380	DN 32		221	220	217	210	206	197	185	170	154			

## LVR 2

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
110368	LVR 2-15	2	380	DN 32	\$	750.000
110153	LVR 2-18	3	380	DN 32	\$	820.600
108681	LVR 2-22	3	380	DN 32	\$	669.630
108682	LVR 2-26	4	380	DN 32	\$	765.113

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	m³/h l/min	H(m)							
						1	1,2	1,6	2	2,5	2,8	3,2	3,5
LVR 2-15	2	380	DN 32	H(m)	134	130	123	112	98	90	73	60	
LVR 2-18	3	380	DN 32		161	157	148	136	122	108	91	76	
LVR 2-22	3	380	DN 32		197	192	180	165	145	130	110	90	
LVR 2-26	3	380	DN 32		232	228	214	198	176	158	130	110	

## LVR 3

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
108683	LVR 3-15	1.5	380	DN 32	\$	515.310
107895	LVR 3-19	2	380	DN 32	\$	860.600
107896	LVR 3-23	3	380	DN 32	\$	934.076
108684	LVR 3-27	3	380	DN 32	\$	976.128
108685	LVR 3-31	4	380	DN 32	\$	1.139.399
108686	LVR 3-36	4	380	DN 32	\$	1.194.531

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	m³/h l/min	H(m)							
						1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
LVR 3-15	1.5	380	DN 32	H(m)	92	89	85	80	73	68	58	49	
LVR 3-19	2	380	DN 32		119	116	111	104	97	87	77	65	
LVR 3-23	3	380	DN 32		146	141	135	128	119	105	95	81	
LVR 3-27	3	380	DN 32		170	164	157	148	138	124	110	93	
LVR 3-31	4	380	DN 32		197	191	183	173	161	142	128	110	
LVR 3-36	4	380	DN 32		228	221	211	200	185	165	149	126	

# BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVR



## LVR 4

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (V)	SUC./DESC. (mm)	§	PRECIO
110369	LVR 4-10	3	380	DN 32	§	940.000
109817	LVR 4-12	3	380	DN 32	§	1.065.584
110370	LVR 4-16	4	380	DN 32	§	950.000
108690	LVR 4-20	5,5	380	DN 32	§	1.112.639

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	H(m)								
					m <sup>3</sup> /h	1,5	2	3	4	5	6	7	8
					l/min	25	33	50	67	83	100	117	133
LVR 4-10	3	380	DN 32	H(m)		96	90	87	81	71	64	50	34
LVR 4-12	3	380	DN 32			114	108	104	96	85	75	57	41
LVR 4-16	4	380	DN 32			152	144	140	129	115	102	78	55
LVR 4-20	5,5	380	DN 32			192	180	176	161	144	128	99	72

## LVR 5

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (V)	SUC./DESC. (mm)	§	PRECIO
108691	LVR 5-10	2	380	DN 32	§	555.200
107897	LVR 5-15	3	380	DN 32	§	1.064.289
107898	LVR 5-20	4	380	DN 32	§	1.088.365
108692	LVR 5-24	5,5	380	DN 32	§	1.198.455
108693	LVR 5-29	5,5	380	DN 32	§	1.302.659

MODELO	POTENCIA HP	Q	m <sup>3</sup> /h	H(m)								
				HP	1	2	3	4	5	6	7	8
					17	33	50	67	83	100	117	133
LVR 5-10	2	H(m)		67	65	62	59	53	48	41	33	
LVR 5-15	3			101	99	95	89	79	74	63	53	
LVR 5-20	4			135	132	127	120	108	100	87	64	
LVR 5-24	5,5			163	160	154	146	132	122	106	89	
LVR 5-29	5,5			198	194	188	178	155	149	131	98	

## LVR 10

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (V)	SUC./DESC. (mm)	§	PRECIO
108694	LVR 10-8	4	380	DN 40	§	1.198.450
108695	LVR 10-10	5,5	380	DN 40	§	1.232.800
109818	LVR 10-12	5,5	380	DN 40	§	1.232.800
110371	LVR 10-16	7,5	380	DN 40	§	1.425.530
108697	LVR 10-18	10	380	DN 40	§	1.665.568
108698	LVR 10-20	10	380	DN 40	§	1.698.268

MODELO	POTENCIA HP	Q	m <sup>3</sup> /h	H(m)							
				HP	2	4	6	8	10	12	13
					33	67	100	133	167	200	216
LVR 10-8	4	H(m)		82	82	80	74	64	53	45	
LVR 10-10	5,5			102	102	100	93	80	66	59	
LVR 10-12	5,5			122	122	119	110	95	79	70	
LVR 10-16	7,5			163	163	159	148	128	106	93	
LVR 10-18	10			185	186	182	169	147	123	110	
LVR 10-20	10			206	204	201	188	164	136	120	

## LVR 15

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (V)	SUC./DESC. (mm)	§	PRECIO
109815	LVR 15-4	5,5	380	DN 50	§	1.118.066
105539	LVR 15-5	5,5	380	DN 50	§	1.260.959
105540	LVR 15-7	7,5	380	DN 50	§	1.704.760
105541	LVR 15-9	10	380	DN 50	§	1.845.649
108699	LVR 15-10	15	380	DN 50	§	2.550.096
108700	LVR 15-12	15	380	DN 50	§	2.680.418
108701	LVR 15-14	15	380	DN 50	§	2.757.907
108702	LVR 15-17	20	380	DN 50	§	3.085.475

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	H(m)							
					m <sup>3</sup> /h	3	6	9	12	15	18	21
					l/min	50	100	150	200	250	300	350
LVR 15-4	5,5	380	DN 50	H(m)		58	55	55	51	47	43	38
LVR 15-5	5,5	380	DN 50			70	68	66	64	58	53	48
LVR 15-7	7,5	380	DN 50			98	96	94	89	83	75	65
LVR 15-9	10	380	DN 50			125	123	120	115	108	97	84
LVR 15-10	15	380	DN 50			140	138	136	129	120	109	95
LVR 15-12	15	380	DN 50			168	165	162	155	142	130	114
LVR 15-14	15	380	DN 50			194	192	188	180	166	151	130
LVR 15-17	20	380	DN 50			237	234	230	219	205	185	160

# BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVR



## LVR 20

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
<b>110349</b>	<b>LVR 20-4</b>	7,5	380	DN 50	\$	<b>1.595.850</b>
105542	LVR 20-5	7,5	380	DN 50	\$	1.570.915
109819	LVR 20-6	10	380	DN 50	\$	1.540.000
104077	LVR 20-7	10	380	DN 50	\$	1.768.160
104078	LVR 20-8	15	380	DN 50	\$	2.458.518
104079	LVR 20-10	15	380	DN 50	\$	2.553.618
104080	LVR 20-12	20	380	DN 50	\$	2.870.619
105544	LVR 20-14	20	380	DN 50	\$	2.944.585
108704	LVR 20-17	25	380	DN 50	\$	3.405.998

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	H(m)						
					m³/h	4	8	12	16	20	24
LVR 20-4	7,5	380	DN 50		67	133	200	267	333	400	467
LVR 20-5	7,5	380	DN 50		58	57	56	53	48	41	32
LVR 20-6	10	380	DN 50		73	72	70	66	60	52	40
LVR 20-7	10	380	DN 50		87	83	84	80	72	62	49
LVR 20-8	15	380	DN 50		102	100	97	93	84	72	57
LVR 20-10	15	380	DN 50		117	116	113	107	96	85	67
LVR 20-12	20	380	DN 50		146	144	140	132	120	105	83
LVR 20-14	20	380	DN 50		175	174	169	161	144	127	101
LVR 20-17	25	380	DN 50		204	202	197	187	168	147	117
					249	247	241	229	205	181	144

## LVR 32

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
109820	LVR 32-3	7,5	380	DN 65	\$	2.157.610
105545	LVR 32-4	10	380	DN 65	\$	2.936.024
105546	LVR 32-5	15	380	DN 65	\$	3.140.757
105547	LVR 32-6	15	380	DN 65	\$	3.282.916
108806	LVR 32-7	20	380	DN 65	\$	3.918.901
105548	LVR 32-8	20	380	DN 65	\$	3.829.831
107891	LVR 32-10	25	380	DN 65	\$	4.026.252

MODELO	P	V	SUC./DESC. (MM)	Q	H(m)						
					m³/h	15	20	25	32	35	40
LVR 32-3	7,5	380	DN 65		HP	250	333	417	533	583	667
LVR 32-4	10	380	DN 65		380	55,5	53	49	41,5	37,5	29,5
LVR 32-5	15	380	DN 65		74,5	70,5	66	56	50,5	40	
LVR 32-6	15	380	DN 65		94,5	90	84	72	65	52	
LVR 32-7	20	380	DN 65		113	108	100	85,5	77,5	61,5	
LVR 32-8	20	380	DN 65		133	126	118	101	90	73,5	
LVR 32-10	25	380	DN 65		151	144	134	115	104	83	
					190	181	169	145	133	106	

## LVR 45

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
<b>108719</b>	<b>LVR 45-2</b>	10	380	DN 80	\$	<b>2.102.772</b>
107698	LVR 45-4-2	20	380	DN 80	\$	3.229.886
108054	LVR 45-4	20	380	DN 80	\$	3.229.886
109816	LVR 45-5	25	380	DN 80	\$	3.409.132
108051	LVR 45-6	30	380	DN 80	\$	4.385.178
108705	LVR 45-8	40	380	DN 80	\$	5.681.359
108706	LVR 45-10	50	380	DN 80	\$	6.107.549

MODELO	P	V	SUC./DESC. (MM)	Q	H(m)							
					m³/h	25	30	35	40	45	50	55
LVR 45-2	10	380	DN 80		HP	417	500	583	667	750	833	917
LVR 45-4-2	20	380	DN 80		380	48,5	46,5	44,5	42	39	35	31
LVR 45-4	20	380	DN 80		91	88	84	78,5	72	64,5	56	
LVR 45-5	25	380	DN 80		98,5	95	91	85,5	79,5	72,5	64	
LVR 45-6	30	380	DN 80		124	120	115	108	100	91,5	81	
LVR 45-8	40	380	DN 80		149	144	138	130	121	111	98	
LVR 45-10	50	380	DN 80		200	194	187	176	164	149	134	
					251	243	233	220	205	187	166	

## LVR 64

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (v)	SUC./DESC. (mm)	\$	PRECIO
108707	LVR 64-4	30	380	DN 100	\$	4.096.355
108708	LVR 64-5	40	380	DN 100	\$	5.153.025
108709	LVR 64-6	50	380	DN 100	\$	5.438.325
108710	LVR 64-7	60	380	DN 100	\$	6.435.117
108053	LVR 64-8-2	60	380	DN 100	\$	6.692.240

MODELO	P	V	SUC./DESC.	Q	H(m)						
					m³/h	30	40	50	64	70	80
LVR 64-4	30	380	DN 100		l/min	500	667	833	1067	1167	1333
LVR 64-5	40	380	DN 100		112	107	102	89	85,5	74,5	
LVR 64-6	50	380	DN 100		141	136	129	113	109	96	
LVR 64-7	60	380	DN 100		170	163	155	135	131	116	
LVR 64-8-2	60	380	DN 100		202	194	184	163	155	136	
					214	207	196	172	163	140	

# BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVS



## APLICACIÓN

• Abastecimiento de agua, aumento de presión, riego, agricultura y sistemas de climatización.

- Temperatura del líquido desde -20°C hasta 120°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar:
- Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- PH del líquido 4 - 10.

- Impulsor acero inoxidable, AISI304.
- Sello mecánico silicio/silicio.
- Difusor acero inoxidable, AISI304.
- Carcasa acero inoxidable, AISI304.
- Eje acero inoxidable, AISI304.

- Base acero inoxidable AISI304.
- Presión máxima de trabajo.

## LVS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/ DESCAR- GA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	PRECIO
		HP					
105532	LVS 1-15	1	220	DN 32	33	90	\$ 1.142.562
105533	LVS 1-23	1,5	380	DN 32	33	137	\$ 1.342.986
105534	LVS 1-23	1,5	220	DN 32	33	137	\$ 920.600
105535	LVS 1-30	2	220	DN 32	33	182	\$ 1.318.526
105536	LVS 1-30	2	380	DN 32	33	182	\$ 1.553.946
105780	LVS 3-21	3	380	DN 32	67	133	\$ 1.534.971
105537	LVS 5-10	2	380	DN 32	117	67	\$ 1.109.503
105538	LVS 5-16	3	380	DN 32	117	108	\$ 1.222.352
109634	LVS 20-8	15	380	DN 50	670	18	\$ 2.433.248
105781	LVS 32-1	3	380	DN 65	670	31	\$ 2.446.180
105782	LVS 32-2-2	4	380	DN 65	667	39	\$ 2.422.877
107892	LVS 32-2	5,5	380	DN 65	833	176	\$ 2.644.323
105783	LVS 45-7	40	380	DN 80	833	176	\$ 6.734.088

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Cuerpo de Bomba	Ac. inox. AISI 304	Tratamiento electroforético
Difusor	Ac. inox. AISI 304	
Impulsor Cerrado	Ac. inox. AISI 304	
Sello Mecánico	Grafito / Cerámico	
Soporte Motor	Hierro Fundido	Tratamiento electroforético
Rotor	Lámina enrollada en frío	Eje de Acero Inoxidable
Estator	Cubierta de Aluminio	Estator de lámina enrollada en frío
Tapa Motor Trasera	Aluminio	
Ventilador	Noryl	
Cubierta del Ventilador	Latón	

MODELO	POTENCIA HP	Q	m³/h									
			0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
LVS 1-15	1	H(m)	12	13	17	20	23	27	30	34	37	40
LVS 1-23	1,5		90	88	86	83	79	74	68	61	54	45
LVS 1-30	2		136	134	130	126	120	112	103	92	80	65

MODELO	POTENCIA HP	Q	m³/h											
			1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,8	3	3,6	4	4,4
LVS 3-21	3	H(m)	20	23	27	30	34	37	40	47	50	60	67	73
			133	131	129	127	124	121	117	109	97	88	75	56

MODELO	POTENCIA HP	Q	m³/h							
			2,5	3	4	5	6	7	8	8,5
LVS 5-10	2	H(m)	42	50	67	84	100	117	134	142
LVS 5-16	3		65	62	59	53	48	41	34	29

MODELO	POTENCIA HP	Q	m³/h							
			4	8	12	16	20	24	28	8,5
LVS 20-8	15	DN 50	67	133	200	267	333	400	467	142
			117	116	113	107	96	85	67	29

MODELO	POTENCIA HP	Q	m³/h					
			15	20	25	32	36	40
LVS 32-1	3	H(m)	250	333	417	533	600	667
LVS 32-2-2	4		18	17	16	13	11	9
LVS 32-2	5,5		31	29,5	26,5	20,5	19,0	12,0

MODELO	POTENCIA HP	Q	m³/h							
			25	30	35	40	45	50	55	58
LVS 45-7	40	H(m)	417	500	583	667	750	833	917	967
			176	171	163	156	144	132	116	108



# BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

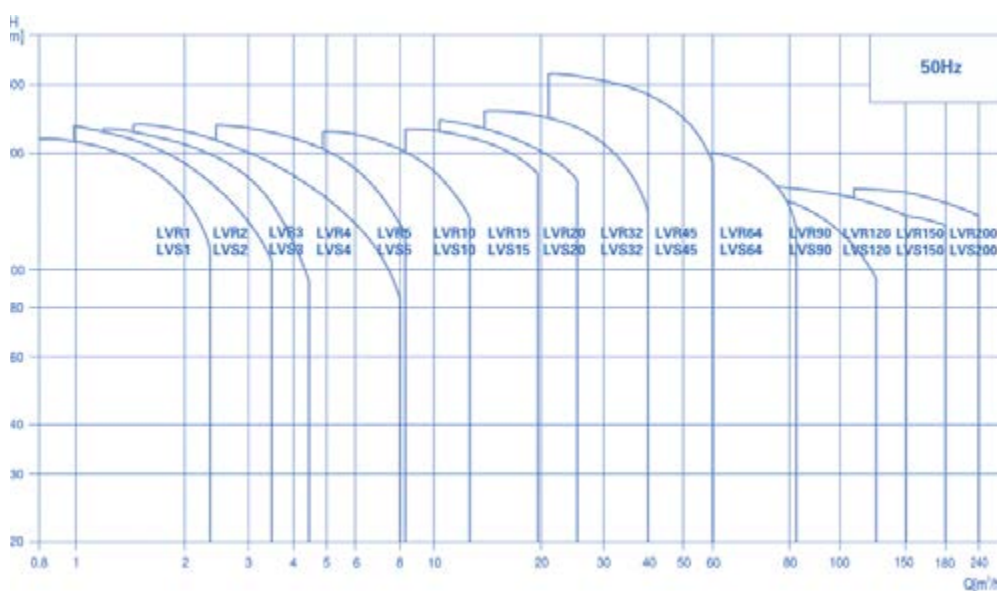
FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	LVR(S) 1	LVR(S) 2	LVR(S) 3	LVR(S) 4	LVR(S) 5	LVR(S) 10	LVR(S) 15	LVR(S) 20	LVR(S) 32	LVR(S) 45	LVR(S) 64	LVR(S) 90
Caudal Nominal (m³/h)	1	2	3	4	5	10	15	20	32	45	64	90
Rango de Caudal (m³/hora)	0.7-2.4	1-3.5	1.2-4.5	2-8	2.5-8.5	5-13	9-24	11-29	15-40	22-58	30-85	45-120
Máxima Presión (bar)	22	23	24	21	24	22	23	25	28	33	22	20
Potencia Motor (Kw)	0.37-2.2	0.37-3	0.37-3	0.37-4	0.37-4	0.37-7.5	1.1-15	1.1-18.5	1.5-30	3-45	4-45	5.5-45
Rango de Temperatura (°C)	-20°C a 120°C											
Máxima Eficiencia (%)	45	46	55	59	60	65	70	72	78	79	80	81
Conexión LVR	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100
Conexión LVS	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100



## EVP

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (HP)	VOLTAJE (V)	SUC/DESC	\$	PRECIO
109046	EVP 10H-4	5,5	380	1"½ x 1"¼	\$	780.557
109047	EVP 10H-6	7,5	380	1"½ x 1"¼	\$	984.567
109048	EVP 10H-8	10	380	1"½ x 1"¼	\$	1.082.136

## NUEVAS ELECTROBOMBAS VERTICALES EVP

- Temperatura máxima del fluido hasta +5°C hasta 60°C
- Temperatura ambiente máxima +40°C
- Impulsores y difusores plásticos de ingeniería de alta resistencia.
- Eje en acero inoxidable AISI 304
- Motor IE2 de serie
- Protector de sobrecarga
- Entrada y salida giratoria para una fácil y adecuada instalación.
- Brida ovalada estándar para una fácil conexión con rosca hembra.

MODELO	P	V	SUC/DESC	Q	H(m)								
					m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
EVP 10H-4	5,5	380	1"½ x 1"¼	H(m)	0	33,3	66,7	100	133,6	167	200,4	233,8	267,2
EVP 10H-6	7,5	380	1"½ x 1"¼		75	74	72	70	67	64	60	53	43
EVP 10H-8	10	380	1"½ x 1"¼		113	110	107	104	100	96	87	78	68



# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



## APLICACIÓN

- Abastecimiento de agua, aumento de presión, riego, agricultura y sistemas de climatización.

- Temperatura del líquido desde -10°C hasta 85°C.
- Temperatura ambiente máx. 40°C.
- Tipo de líquido a succionar agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Presión máxima de operación 12 bar (PN12).
- Construcción diseño de bomba que permite extraer el motor sin desconectar el cuerpo de la bomba de la red de agua.
- Clase de aislamiento Clase F (155°C).
- Clase de protección IPX 4.

CUERPO DE ASPIRACIÓN	Hierro fundido	Conexión con brida
IMPULSOR	Acero Inoxidable, AISI 316	
GRAFITO / SILICIO	Grafito/Cerámico	Norma DIN 24960
BRIDA DE ASPIRACIÓN	Hierro Fundido	Norma EN 733 (DIN 24255)
BRIDA DE IMPULSIÓN	Hierro Fundido	Norma EN 733 (DIN 24255)

## ELECTROBOMBA SERIE XST

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN DESCARGA DN mm	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO \$
		Kw	HP				
105698*	XSTm 32-125/7	0.75	1	220	32x50	7	\$ 324.271
105699*	XST 32-125/7	0.75	1	380	32x50	7	\$ 325.055
105700*	XSTm 32-125/11	1.1	1,5	220	32x50	7	\$ 334.546
105701*	XST 32-125/11	1.1	1,5	380	32x50	7	\$ 348.471
105702*	XSTm 32-160/15	1.5	2	220	32x50	7	\$ 371.399
104002	XST 32-160/15	1.5	2	380	32x50	7	\$ 433.936
105703*	XSTm 32-160/22	2.2	3	220	32x50	7	\$ 453.816
104003	XST 32-160/22	2.2	3	380	32x50	7	\$ 472.717
105704*	XSTm 32-160/30	3	4	220	32x50	7	\$ 472.326
105705*	XST 32-160/30	3	4	380	32x50	7	\$ 471.690
104004	XST 32-200/30	3	4	380	32x50	7	\$ 630.816
104005	XST 32-200/40	4	5,5	380	32x50	7	\$ 719.351
104006	XST 32-250/55	5.5	7,5	380	32x50	7	\$ 1.092.336
105706*	XST 32-250/75	7.5	10	380	32x50	7	\$ 872.997
105707*	XSTm 40-125/11	1.1	1,5	220	40x65	7	\$ 469.974
105708*	XST 40-125/11	1.1	1,5	380	40x65	7	\$ 469.295
105709*	XSTm 40-125/15	1.5	2	220	40x65	7	\$ 1.024.525
105710*	XST 40-125/15	1.5	2	380	40x65	7	\$ 427.089
105711*	XSTm 40-125/22	2.2	3	220	40x65	7	\$ 471.690
105712*	XST 40-125/22	2.2	3	380	40x65	7	\$ 455.074
104007	XST 40-160/30	3	4	380	40x65	7	\$ 776.743
104008	XST 40-160/40	4	5,5	380	40x65	7	\$ 768.327
104009	XST 40-200/55	5.5	7,5	380	40x65	7	\$ 931.204
105713*	XST 40-200/75	7.5	10	380	40x65	7	\$ 928.892
105714*	XST 40-250/92	9.2	12,5	380	40x65	7	\$ 1.770.667
105715*	XST 40-250/110	11	15	380	40x65	7	\$ 1.771.937
105716*	XST40-250/150	15	20	380	40x65	7	\$ 1.909.393
105717*	XSTm 50-125/22	2.2	3	220	50x65	7	\$ 527.053
105718*	XST 50-125/22	2.2	3	380	50x65	7	\$ 498.270
105719*	XST 50-125/30	3	4	380	50x65	7	\$ 528.472
105720*	XST 50-125/40	4	5,5	380	50x65	7	\$ 560.744
105721*	XST 50-160/55	5.5	7,5	380	50x65	7	\$ 693.616
104010	XST 50-160/75	7.5	10	380	50x65	7	\$ 1.003.929
105722*	XST 50-200/92	9.2	12,5	380	50x65	7	\$ 1.720.685
105723*	XST 50-200/110	11	15	380	50x65	7	\$ 1.722.266
105724*	XST 50-250/150	15	20	380	50x65	7	\$ 1.911.137
105725*	XST 50-250/185	18.5	25	380	50x65	7	\$ 2.076.370
105726*	XST 50-250/220	22	30	380	50x65	7	\$ 2.478.135
105727*	XST 65-125/40	4	5,5	380	65x80	7	\$ 635.400
105728*	XST 65-125/55	5.5	7,5	380	65x80	7	\$ 711.015



COD 104002

\*PRODUCTOS A PEDIDO

# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## ELECTROBOMBA SERIE XST

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE V	SUCCIÓN DESCARGA DN mm	SUCCIÓN MÁX. m	PRECIO
		Kw	HP				
105730*	XST 65-160/92	9.2	12.5	380	80x65	7	\$ 1.726.065
105731*	XST 65-160/110	11	15	380	80x65	7	\$ 1.725.755
105732*	XST 65-160/150	15	20	380	80x65	7	\$ 1.862.263
105733*	XST 65-200/150	15	20	380	80x65	7	\$ 1.892.155
105734*	XST 65-200/185	18.5	25	380	80x65	7	\$ 2.039.337
105735*	XST 65-200/220	22	30	380	80x65	7	\$ 2.433.564
105736*	XST 65-250/220	22	30	380	80x65	7	\$ 2.591.611
105737*	XST 65-250/300	30	40	380	80x65	7	\$ 3.318.638
105738*	XST 65-250/370	37	50	380	80x65	7	\$ 3.584.856
105739*	XST 80-160/110	11	15	380	100x80	7	\$ 1.766.084
105740*	XST 80-160/150	15	20	380	100x80	7	\$ 1.901.232
105741*	XST 80-160/185	18.5	25	380	100x80	7	\$ 2.046.536
105742*	XST 80-200/220	22	30	380	100x80	7	\$ 2.616.624
105743*	XST 80-200/300	30	40	380	100x80	7	\$ 3.359.144
105744*	XST 80-250/370	37	50	380	100x80	7	\$ 3.677.073
105745*	XST 80-250/450	45	60	380	100x80	7	\$ 4.555.614
105746*	XST 80-250/550	55	75	380	100x80	7	\$ 5.409.305



\*PRODUCTOS A PEDIDO

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		Q	m <sup>3</sup> /h l/min	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	
		KW	HP			0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	
105698	XSTm 32-125/7*	0.75	1	H(m)	17,5	16,7	15	12	9											
105699	XST 32-125/7*	0.75	1		1	16,7	15	12	9											
105700	XSTm 32-125/11*	1.1	1.5		1,5	21	19,7	16,5	14,5	9										
105701	XST 32-125/11*	1.1	1.5		1,5	21	19,7	16,5	14,5	9										
105702	XSTm 32-160/15*	1.5	2		2	23,7	22,5	18,5	15,8											
104002	XST 32-160/15	1.5	2		25,4	23,7	22,5	18,5	15,8											
105703	XSTm 32-160/22*	2.2	3		31	29,6	28,5	24,5	22	15										
104003	XST 32-160/22	2.2	3		31	29,6	28,5	24,5	22	15										
105704	XSTm 32-160/30*	3	4		35	34,3	34	28	25,5	19	15									
105705	XST 32-160/30*	3	4		35	34,3	34	28	25,5	19	15									
104004	XST 32-200/30	3	4		44,2	43	39,8	35,2	32,2	24,6	19,8									
104005	XST 32-200/40	4	5.5		54,5	52	50	45,5	41,9	35	30,3									
104006	XST 32-250/55	5.5	7.5		79,5	74,7	71,8	63	56	37,5										
105706	XST 32-250/75*	7.5	10		99,5	95	91,8	83	76	57,8										
105707	XSTm 40-125/11*	1.1	1.5		14,7				13,5	11,5	10,1	5,8								
105708	XST 40-125/11*	1.1	1.5		14,7				13,5	11,5	10,1	5,8								
105709	XSTm 40-125/15*	1.5	2		18,1				17	15	13,9	9,6	6							
105710	XST 40-125/15*	1.5	2		18,1				17	15	13,9	9,6	6							
105711	XSTm 40-125/22*	2.2	3		24,5				23,2	21,5	20,2	16	13	8,3						
105712	XST 40-125/22*	2.2	3		24,5				23,2	21,5	20,2	16	13	8,3						
104007	XST 40-160/30	3	4		31,8				29,5	27,5	26,3	21,5	17,5							
104008	XST 40-160/40	4	5.5		38				36	34	33	28,5	25	20,1						
104009	XST 40-200/55	5.5	7.5		46				43,8	41,3	40,1	35	30							
105713	XST 40-200/75*	7.5	10		57				53,6	51,5	50	45	41	36,5						
105714	XST 40-250/92*	9.2	12.5		64				59	56,5	55	49,5	45	39,8						
105715	XST 40-250/110*	1.1	1.5		72				67,5	65	63,5	57,5	52,2	47						
105716	XST 40-250/150*	1.5	2		84,5				80	77,3	75,2	71	65	61						
105717	XSTm 50-125/22*	2.2	3		17							15,4	14	12,8	11,5	6,5				
105718	XST 50-125/22*	2.2	3		17							15,4	14	12,8	11,5	6,5				
105719	XST 50-125/30*	3	4		20							18,8	18	17	15,6	11				
105720	XST 50-125/40*	4	5.5		24							23,1	23	21,5	20,3	15,8	11,8			
105721	XST 50-160/55*	5.5	7.5		32							30,6	30	28	26,6	20,5	14,8			
104010	XST 50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34,4	29	24	21		
105722	XST 50-200/92*	9.2	12.5		50,5							46,8	45	43	40,9	32,5	25,7			
105723	XST 50-200/110*	11	15		57,5							53,5	52	50	47,5	40	33	29		
105724	XST 50-250/150*	15	20		68,5							64	63	61,5	59	50	41			
105725	XST 50-250/185*	18.5	25		77							73,2	72	70	68	60,5	51,5	47		
105726	XST 50-250/220*	22	30		86,3							83	81,5	80,8	78,7	70	61,9	57		

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		Q	m <sup>3</sup> /h l/min	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
		KW	HP			0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
105727	XST 65-125/40*	4	5.5	H(m)	19										17,3	16,8	14,5	13	11,8						
105728	XST 65-125/55*	5.5	7.5		23											21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7				
105729	XST 65-125/75*	7.5	10		27											26	25,6	24,5	23	22,5	20	18			
105730	XST 65-160/92*	9.2	12.5		33												31,5	30	28	27,1	24	21,5			
105731	XST 65-160/110*	11	15		36												34,5	33	31,5	30,8	28	25,5			
105732	XST 65-160/150*	15	20		42												41	40	38,5	37,8	35	33	29,5		
105733	XST 65-200/150*	15	20		45,5												46	43,5	41	39,2	33				
105734	XST 65-200/185*	18.5	25		53												53,5	51,2	48,3	47	41,5				
105735	XST 65-200/220*	22	30		59												59,5	57,2	54	53	47	43,5			
105736	XST 65-250/220*	22	30		62												61,5	58,2	56,5	54	49	45			
105737	XST 65-250/300*	30	40		76												75	73	71,5	69,5	64,5	61,5	54		
105738	XST 65-250/370*	37	50		90												88,3	86,5	84	83	78	75	68		
105739	XST 80-160/110*	11	15		27															27,3	26	24,5	22,5	16	
105740	XST 80-160/150*	15	20		32,8															32,5	31,3	30,2	28,5	22,1	16,7
105741	XST 80-160/185*	18.5	25		39															38	36,8	36,7	33,8	28,8	23,5
105742	XST 80-200/220*	22	30		48															47,5	45,5	43,5	41	32,5	24,5
105743	XST 80-200/300*	30	40		60															59,5	58	57	54,5	47	40,5
105744	XST 80-250/370*	37	50		71,5															70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38,5
105745	XST 80-250/450*	45	60		80															80,5	78,5	76,5	73,4	63,2	51
105746	XST 80-250/550*	55	75		92,5															93,5	91,2	89,8	86,8	77,6	68,3

# BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EJE LIBRE LEP



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## APLICACIÓN

- Sistemas de suministro de agua.
- Sistemas de presurización.
- Sistemas de calefacción para edificios comerciales y calefacción urbana.
- Refrigeración para instalaciones industriales de tratamiento y acondicionamiento de aire.
- Transporte general para procesos industriales.
- Sistemas contra incendios.

## CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN

- LEP 50-32-130
- LEP: LEO End Suction Pumps.
- 50: Diámetro de entrada (mm)
- 32: Diámetro de salida (mm)
- 130 Diámetro nominal del impulsor (mm)

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

- Carcasa de hierro dúctil.
- Impulsor de hierro dúctil.
- Eje acero SAE 1045.
- Camisa de Bronce.

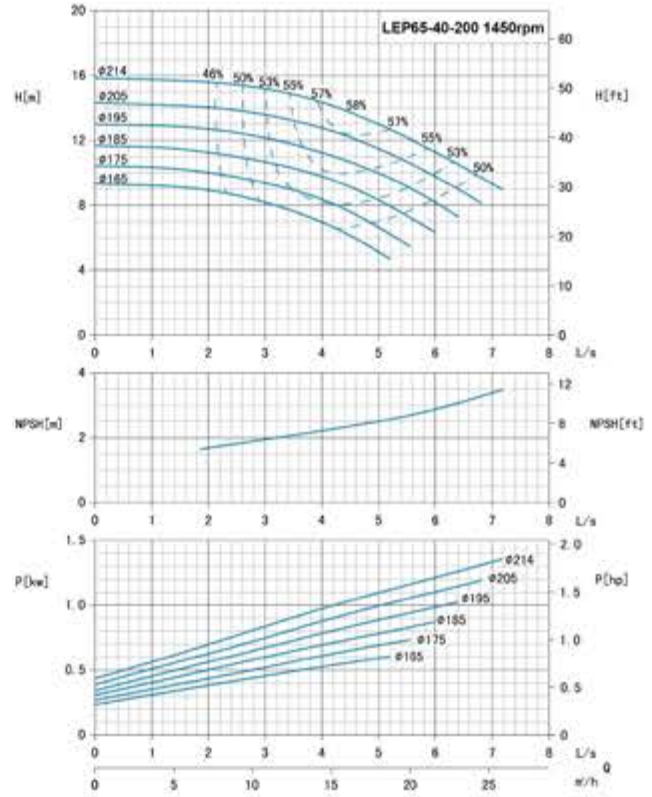
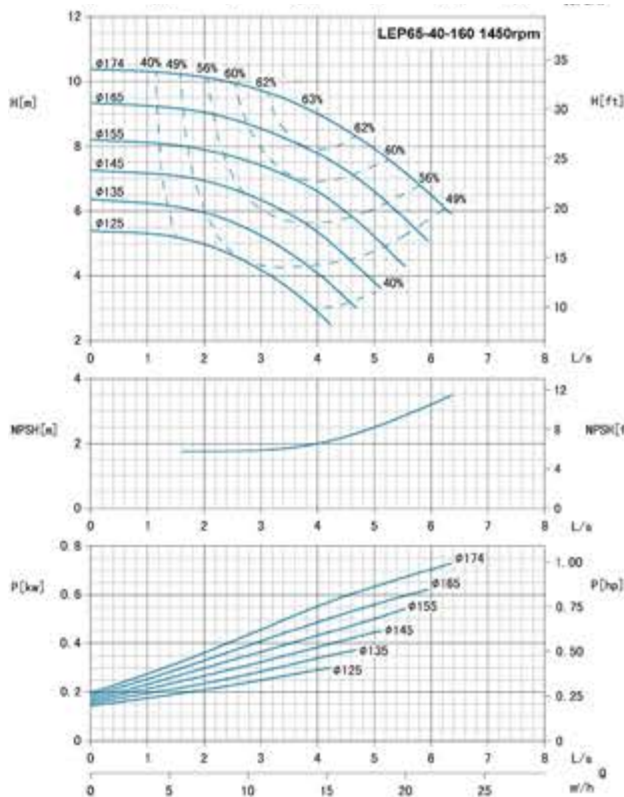
## CONDICIONES DE TRABAJO

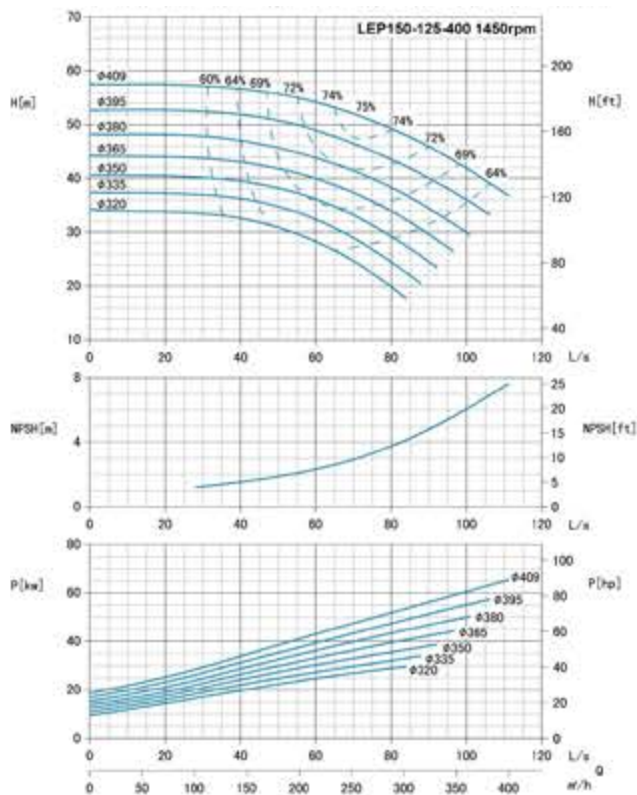
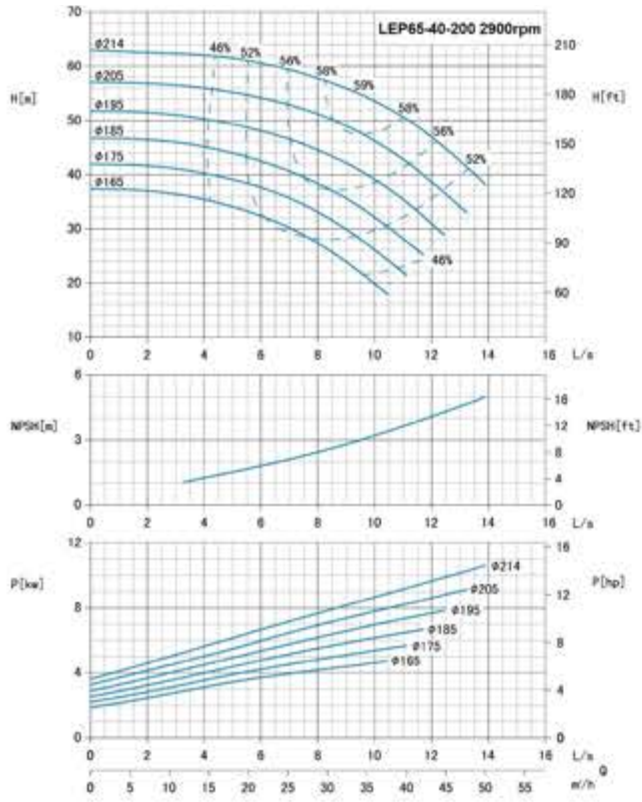
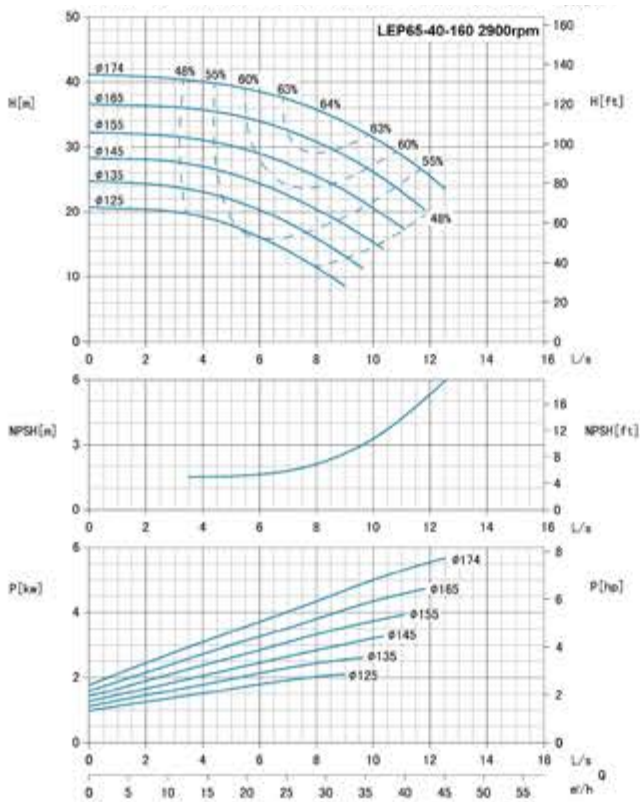
- Diseño de la bomba cumple con la norma EN 733 / DIN 24255

- Estructura: Horizontal, Axial End-Suction,
- 1 Etapa, Impulsor-Carcasa, Sistema Back Pull Out
- DN (mm) Entrada: 50-350 / Salida: 32-300
- Flanges: ISO7005.2; DIN2501 PN16; GB / T17241.6 PN1.6

## BOMBA SERIE LEP EJE LIBRE

CÓDIGO	MODELO	SUCCIÓN DESCARGA		PRECIO
		plg	\$	
107308	LEP 65-40-160	2½" x 1½"	\$	667.178
107302	LEP 65-40-200	2½" x 1½"	\$	741.484
107301	LEP 150-125-400	6" x 5"	\$	2.134.335







# BOMBA NORMALIZADA ACERO INOXIDABLE AISI 304



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## ELECTROBOMBA SERIE XZS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		SUCCIÓN	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	PRECIO
		HP	V	DESCARGA			
				pulg	l/min	m	\$
106073	XZS 65-50-160/40	5.5	380	2½" x 2"	700	39	\$ 1.155.666
106074	XZS 80-65-125/40	5.5	380	3" x 2½"	1200	25.5	\$ 1.271.244
106075	XZS 80-65-160/75	10	380	3" x 2½"	1200	39	\$ 1.444.586

MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN x DESCARGA (pulg)	Q	H(m)															
				m³/h															
				l/min	0	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72		
	HP			0	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200			
XZS 65-50-160/40	5.5	2½" X 2"	H(m)	39	35.5	34.5	34	33.5	32.5	32	31	29	26	-	-	-			
XZS 80-65-125/40	5.5	3" X 2½"	H(m)	25.5	-	-	-	-	23	22.5	22	21.5	20.5	20	17	13.5			
XZS 80-65-160/75	10	3" X 2½"	H(m)	39	-	-	-	-	36	35	34.5	34	33.5	32.5	29	24			

- Temperatura del fluido: -20 a 80°C.
- Temperatura ambiente máxima: 40°C.
- Presión de trabajo: 10 Bar.
- Altitud: Hasta 1000 mts.

### APLICACIONES

- Circulación y la transferencia de agua limpia, químicamente no agresivos y otros líquidos.
- Suministro de agua y riego.
- Alimentación de caldera y sistema de tratamiento de agua pura.
- Sistema de lavado y limpieza.
- Motor IE2.
- Protección IP55.



COD 106073



## EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS



## KIT HIDRONEUMÁTICO LEO EKJ-802SA5

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN / DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALT. MÁX.	PRESIÓN ENTRADA	PRESIÓN CIERRE	CAPACIDAD	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP									
103993	EKJ-802SA5	0.8	1.0	220	1" x 1"	60	40	1.4	2.8	20	8	\$ 221.551

- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de protección IPX 4.



COD 103993

## KIT HIDRONEUMÁTICO LEO XKJ-9011A

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	SUCCIÓN / DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALT. MÁX.	PRESIÓN ENTRADA	PRESIÓN CIERRE	CAPACIDAD	SUCCIÓN MÁX.	PRECIO
		Kw	HP									
103994	XKJ-9011A	0.9	1.2	220	1" x 1"	60	42	1.4	2.8	20	8	\$ 210.978

- Clase de Aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de Protección IP44.



COD 103993

## KIT LEO A KIT LEO AUTOMÁTICO BOMBA APM 75 - CONTROL PS04

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLT.	SUCCIÓN x DESCARGA	FLUJO MÁX	ALTURA MÁX	PRECIO
		KW	HP					
105648	KIT LEO Automático APm 75"	0,75	1	220	1" x 1"	3	75	\$ 167.977

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN MÁX.	CAPACIDAD NOMINAL	MEMBRANA	TEMPERATURA MÁX.	CONEXIÓN	\$	PRECIO
		HP	V	plg	l/min	m		
104272	24VT (Kit 4 Pcs.)	8 bar.	24 L	N.R (Polímero de hidrocarburo elástico)	60°C	G1"	\$	56.325
104273	4VT (Kit 4 Pcs.)	8 bar.	4 L	N.R (Polímero de hidrocarburo elástico)	60°C	G1"	\$	29.488
104275	60CT1	8 bar.	60 L	N.R (Polímero de hidrocarburo elástico)	60°C	G1"	\$	82.859
104276	100CT1	8 bar.	100 L	N.R (Polímero de hidrocarburo elástico)	60°C	G1"	\$	156.534



## AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

CÓDIGO	MODELO	POT. MAX.	VOLTAJE	AMP. MAX.	SUCCIÓN Y DESCARGA	CAUDAL MAX.	PRESIÓN PARTIDA	PANEL	\$	PRECIO
104844	LEO PS04-A 10A	1,5 HP	220V	10A	1"	12m³/hr	1.5 bar	Panel principal con indicador de falla	\$	58.546

- Largo del cable 2 m
- Incluye enchufe.



COD 104844

# BOMBAS DE POZO PROFUNDO 2,5" Y 3"



## APLICACIÓN

Fluido: Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos. Para suministro de agua desde pozos o depósitos.

Para uso doméstico, aplicaciones civiles e industriales.

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del fluido hasta + 35 ° C.
- Contenido máximo de la arena: 0,25%
- Máxima Inmersión: 80 m

## CONJUNTO MOTOR Y BOMBA

- Monofásico: 220V-240V / 50Hz.
- Velocidad de giro: 2900 RPM.
- Tolerancia de curva según ISO 9906.

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Carcasa: Acero Inoxidable, AISI 304
- Impulsor: POM
- Sello mecánico: C/SiC/TC
- Eje: Acero inoxidable AISI 304
- Difusor: PC

## ELECTROBOMBA 2,5XRm

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		AMP	DESCARGA plg	PASO DE SÓLIDOS mm	PRECIO
		HP	VOLT				
110109	2,5XRm 2/14-0.25	0,33	220V	2,7	1"	1.5	\$ 300.200
110110	2,5XRm 2/20-0.37	0,5	220V	3,3	1"	1.5	\$ 331.400
110111	2,5XRm 2/26-0.55	0,75	220V	4	1"	1.5	\$ 373.000

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	m³/h	H(m)																
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4								
2,5XRm 2/14-0.25	0,33	1"	H(m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	46	42	39	37	33	29	24	16	7
2,5XRm 2/20-0.37	0,5	1"		0	5	10	15	20	25	30	35	40	46	60	56	52	46	40	33	22	10
2,5XRm 2/26-0.55	0,75	1"		0	5	10	15	20	25	30	35	40	46	77	72	67	60	52	43	20	13

NOTA: EQUIPO INCLUYE 30 M DE CABLE Y TABLERO.

## ELECTROBOMBA 3XRm

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		AMP	DESCARGA plg	PASO DE SÓLIDOS mm	PRECIO
		HP	VOLT				
109084	3XRm 2/15-0.37	0,5	220V	3,5	1"	1.5	\$ 303.752
107303	3XRm 2/21-0.55	0,75	220V	4,4	1"	1.5	\$ 303.250
107304	3XRm 2/27-0.75	1	220V	5,8	1"	1.5	\$ 343.436
107305	3XRm 2/39-1.1	1,5	220V	8,3	1"	1.5	\$ 427.751

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	m³/h	H(m)																		
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7									
3XRm 2/15-0.37	0,5	1"	H(m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	64	63	62	61	58	54	49	43	36	27
3XRm 2/21-0.55	0,75	1"		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	89	89	87	85	81	76	68	60	51	38
3XRm 2/27-0.75	1	1"		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	115	114	112	110	104	97	88	77	65	49
3XRm 2/39-1.1	1,5	1"		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	162	160	157	154	147	137	124	109	92	69

NOTA: EQUIPO INCLUYE 30 M DE CABLE Y TABLERO.

## MOTORES SUMERGIBLES 4"

### APLICACIÓN

Abastecimiento de agua desde pozos profundos.

### ESPECIFICACIONES GENERALES:

- Voltaje: 220 Volt.
- Largo Cable: 1,8m 2m 2,5m. Clase: F.
- Potencia: 0,75HP - 3HP. Flange: 4" NEMA.
- Protección: IP68.

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Variación de Voltaje: +/-10%
- Máximo Partidas por Hora: 40
- Temperatura Máxima del líquido: 35°C.
- Máxima Inmersión: 80 metros.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Conector de Cable extraíble e impermeable.
- Certificación CE.
- Estator de diseño especial para trabajo continuo.

## MOTORES SUMERGIBLES

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA HP	V	AMP	CAPACIDAD (MF)	PRECIO
109548	MOT. SUMERGIBLE LEO 4" 0,75 HP	0,75	220V	5,4	30	\$ 159.214
105563	MOT. SUMERGIBLE LEO 4" 1 HP	1	220V	6,2	40	\$ 184.579
105564	MOT. SUMERGIBLE LEO 4" 1,5 HP	1,5	220V	8	50	\$ 214.193
105565	MOT. SUMERGIBLE LEO 4" 2 HP	2	220V	10,5	60	\$ 249.028
109549	MOT. SUMERGIBLE LEO 4" 3 HP	3	220V	15	75	\$ 309.140



COD 105563



COD 110109

## APLICACIÓN

Aplicaciones Abastecimiento de agua desde pozos profundos, irrigación, suministro de agua para minería y sitios de construcción.

- Temperatura del líquido hasta 35°C.
- Temperatura ambiente máx. 40°C.
- Tipo de líquido a succionar:
- Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Contenido máx. arena 0,25%.
- Máxima inmersión 80 m
- Clase de aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de Protección IP68.

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Carcasa	Acero Inoxidable, AISI 304	
Descarga	ASTM 280	
Difusor	PC	Tipo flotante
Impulsor	POM	
Eje	Acero Inoxidable, AISI 304	Eje Hexagonal
Sello Mecánico	Carbón/SiC/TC	Especial Para Pozo
Aceite motor	Aceite lubricante	Alimenticio y Farmacéutico

## SERIE 4XRm

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PASO DE SÓLIDOS MM	\$	PRECIO
104280	4XRm 4/8-0.55	0,75	220V	5,4	1" ¼	1.5	\$	313.532
104281	4XRm 4/10-0.75	1	220V	6,2	1" ¼	1.5	\$	354.424
104282	4XRm 4/14-1.1	1,5	220V	8	1" ¼	1.5	\$	408.948
105578	4XRm 4/18-1.8	2	220V	10,5	1" ¼	1.5	\$	517.998

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	H(m)											
				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
4XRm 4/8-0.55	0,75	1" ¼	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
4XRm 4/10-0.75	1	1" ¼	H(m)	58	56	55	54	52	49	44	39	33	26	18	
4XRm 4/14-1.1	1,5	1" ¼		73	70	69	67	65	61	55	48	41	32	23	
4XRm 4/18-1.8	2	1" ¼		102	98	96	94	91	85	77	68	57	45	32	
				131	127	124	121	117	109	99	87	73	58	41	

INCLUYE 20 M DE CABLE Y TABLERO



COD 104280

## ELECTROBOMBAS 4XRm8 / 10 / 12 Y 16

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	Ø	PASO DE SÓLIDOS mm	\$	PRECIO
109543	4XRm 8/9-1.1	1,5	220V	8	2"	1.5	\$	427.180
109544	4XRm 10/10-1.5	2	220V	10,5	2"	1.5	\$	543.889
109545	4XRm 12/8-1.5	2	220V	10,5	2"	1.5	\$	553.914
109546	4XRm 16/9-2.2	3	220V	15	2"	1.5	\$	656.500

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	H(m)										
				m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
4XRm 8/9-1.1	1,5	1" ¼	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
			H(m)	57	55	51	47	45	43	39	33	26	17	

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	H(m)										
				m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	13,8	14,4
4XRm 10/10-1.5	2	1" ¼	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	230	240	270
4XRm 12/8-1.5	2	1" ¼	H(m)	67	66	61	57	55	49	40	26	14		
				49	48	45	42	39	35	31	27	-	21	14

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	H(m)							
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18
4XRm 16/9-2.2	3	1" ¼	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
			H(m)	53	52	50	45	40	33	27	19

# BOMBAS POZO PROFUNDO 4"



- Temperatura del líquido hasta 50°C.
- Temperatura ambiente máx. 40°C.
- Tipo de líquido a succionar agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Contenido máx. Arena 0,25%.
- Máxima inmersión 80 m
- Voltaje 220 V
- Frecuencia 50 Hz (2850 Rpm).
- Clases de Aislamiento Clase B (130°C).
- Clase de Protección IP68.

BOMBA	MATERIAL	OBSERVACIÓN
Carcasa	Acero Inoxidable, AISI 304	
Impulsor	Acero Inoxidable, AISI 304	Tipo flotante
Sello Mecánico	Grafito/Cerámico	
Eje	Carbón/SiC/TC	Eje Hexagonal
Difusor	Acero Inoxidable, AISI 304	

## SERIE 4XRSm

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	AMP	Ø	PASO DE SÓLIDOS mm	\$	PRECIO
104283	4XRSm 5/6-0.55	0,75	220V	4,7	1"1/4	1.5	\$	<b>368.055</b>
104284	4XRSm 5/8-0.75	1	220V	6,2	1"1/4	1.5	\$	<b>408.948</b>
104285	4XRSm 5/12-1.1	1,5	220V	8	1"1/4	1.5	\$	<b>469.274</b>

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG.	Q	H(m)													
				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
4XRSm 5/6-0.55	0,75	1"1/4"	H(m)	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
4XRSm 5/8-0.75	1	1"1/4"		37	36	35	33	32	31	29	27	25	22	18	13		
4XRSm 5/12-1.1	1,5	1"1/4"		50	48	46	44	43	41	39	37	34	29	23	17		
					75	72	69	67	64	62	59	55	50	44	35	26	

INCLUYE 20 M DE CABLE Y TABLERO



COD 104283

## CONTROL BOX LEO

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		\$	PRECIO
		Kw	HP		
201143	CONTROL BOX LEO 0.55	0,75	30	\$	<b>26.366</b>
201144	CONTROL BOX LEO 0.75	1	40	\$	<b>29.309</b>
201145	CONTROL BOX LEO 1.1	1,5	50	\$	<b>31.471</b>
201146	CONTROL BOX LEO 1.5	2	60	\$	<b>34.475</b>
201147	CONTROL BOX LEO 2.2	3	75	\$	<b>46.727</b>

# BOMBAS SOLARES HÍBRIDAS AC/DC



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## 4LPS

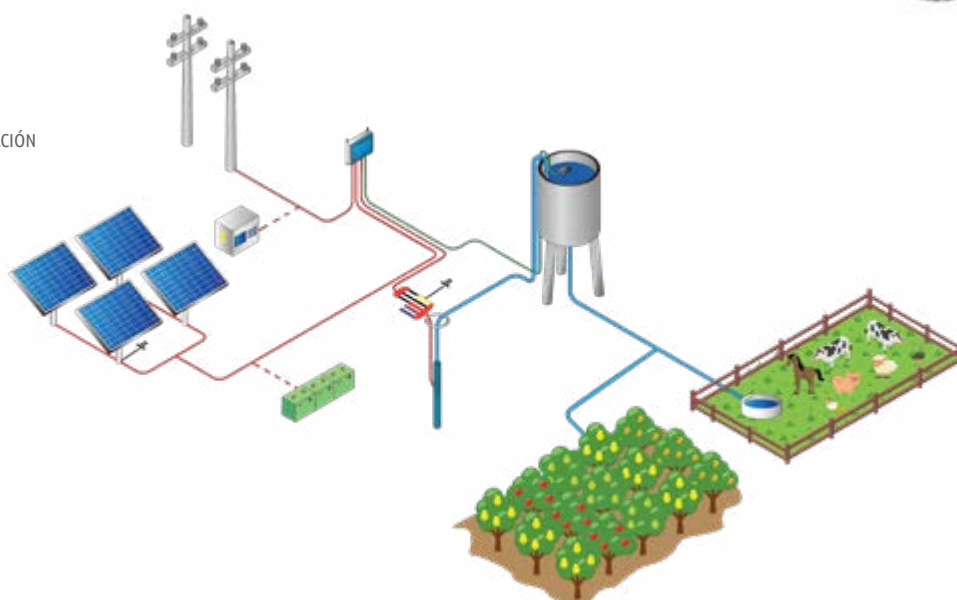
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE DC	VOLTAJE AC	DESCARGA	DIÁMETRO	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	\$	PRECIO
		HP	V	V	PLG	PLG	m <sup>3</sup> /H	M		
109471	4LPS3/6	1	60-400	60-300	1,25	4	6,6	62	\$	1.855.945
109472	4LPS3/11	2	60-400	60-300	1,25	4	6,6	112	\$	1.924.683
109473	4LPS5/8	1,5	60-400	60-300	1,5	4	10,2	90	\$	1.924.683
109474	4LPS8/8	3	60-400	60-300	2	4	15,3	90	\$	2.020.917

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Bobinado de cobre resistente al calor y de alta eficiencia
- Eje de acero inoxidable SS316 con revestimiento cerámico que mejora la resistencia a la corrosión y a la abrasión.
- Rotor con doble camisa de protección y soldado con láser.
- Controlador digital inteligente CN200 incluido.
- Protección: trabajo en seco, sobrecarga y variación de voltaje.
- Adecuado para una amplia gama de fuentes de alimentación AC/DC
  - » Paneles solares
  - » Baterías
  - » Red eléctrica principal
  - » Generadores
- Rango de Voltaje en DC: 60 – 400 VDC
- Rango de Voltaje en AC: 60 – 300 VAC, 50-60 HZ
- Cuerpo de la bomba, impulsores y difusor en Acero Inoxidable AISI 304
- Funcionamiento inteligente a través del controlador CN200, dando preferencia a la energía fotovoltaica.
- Caudal hasta: 15,3 m<sup>3</sup>/h
- Altura manométrica hasta: 112 m



### ESQUEMA DE INSTALACIÓN





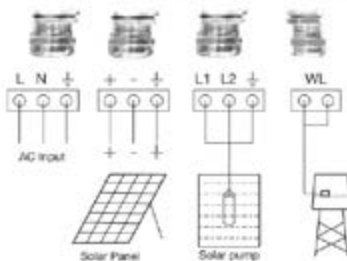
MODELO	POTENCIA REQUERIDA (W)										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	
4LPS3/6	Q(m <sup>3</sup> /h)										
H(m)	10	2,16	2,94	3,6	4,08	4,5	4,86	5,22	5,58	5,82	6,18
	20	0,9	1,8	2,34	3,06	3,6	4,02	4,38	4,8	5,04	5,64
	30	/	0,9	1,5	2,1	2,58	3	3,48	3,9	4,26	4,92
	40	/	0,42	0,84	1,5	1,92	2,28	2,64	3,05	3,42	4,08
	50	/	/	0,42	0,84	1,2	1,56	1,86	2,28	2,28	2,64

MODELO	POTENCIA REQUERIDA (W)										
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
4LPS3/11	Q(m <sup>3</sup> /h)										
H(m)	10	1,92	3,12	3,9	4,38	4,92	5,28	5,58	5,88	6,12	6,42
	20	1,08	2,4	3,3	3,9	4,38	4,86	5,22	5,52	5,76	6,18
	30	0,6	1,62	2,64	3,36	3,9	4,38	4,74	5,1	5,4	5,82
	40	0,12	1,2	1,98	2,7	3,3	3,84	4,2	4,62	4,92	5,52
	50	/	0,72	1,56	2,16	2,76	3,3	3,78	4,14	4,44	5,1
	60	/	0,42	1,08	1,8	2,28	2,76	3,18	3,6	4,02	4,74
	70	/	/	0,78	1,32	1,8	2,34	2,76	3,12	3,54	4,32
	80	/	/	0,48	1,02	1,5	1,92	2,28	2,64	3,06	3,6
	90	/	/	0,18	0,72	1,14	1,62	1,92	2,28	2,52	2,82
	100	/	/	/	0,42	0,84	1,26	1,44	1,56	1,8	1,8

MODELO	POTENCIA REQUERIDA (W)										
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
4LPS5/8	Q(m <sup>3</sup> /h)										
H(m)	10	3,06	4,56	5,7	6,6	7,32	7,68	8,22	8,64	9	9,36
	20	1,44	2,94	4,38	5,52	6,18	6,9	7,32	7,8	8,34	8,76
	30	0,36	1,86	3	4,2	4,98	5,82	6,42	6,9	7,5	7,92
	40	/	0,96	1,86	3,06	3,78	4,62	5,28	5,94	6,54	7,02
	50	/	0,42	1,26	2,1	2,7	3,36	4,2	4,86	5,52	6,06
	60	/	/	0,72	1,5	2,1	2,7	3,24	3,78	4,56	5,1
	70	/	/	0,18	0,9	1,44	2,1	2,58	3,12	3,66	3,96
	80	/	/	/	0,24	0,9	1,26	1,26	1,26	1,32	1,38

MODELO	POTENCIA REQUERIDA (W)											
	200	400	800	1000	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
4LPS8/8	Q(m <sup>3</sup> /h)											
H(m)	10	3,42	5,94	8,82	9,72	11,88	12,6	13,14	13,44	13,8	14,1	14,46
	20	1,02	3,06	6,6	7,8	10,62	11,34	11,88	12,24	12,78	13,02	13,44
	30	/	2,46	3,72	5,22	8,76	9,72	10,38	11,1	11,52	11,82	12,3
	40	/	1,02	2,4	3,36	6,78	7,74	8,4	8,94	9,66	10,2	10,74
	50	/	/	1,5	2,28	4,68	5,82	6,6	7,32	8,04	8,58	9
	60	/	/	0,54	1,5	3,6	4,62	5,22	5,7	6,18	6,54	7,02
	70	/	/	/	0,84	2,7	3,72	4,26	4,62	4,92	5,22	5,52
	80	/	/	/	/	2,04	2,82	3,24	3,6	3,9	4,14	4,38

FUNCIONAMIENTO CONTROLADOR INTELIGENTE CN200



**ON/OFF:** Iniciar o detener la bomba manualmente

**INPUT STATE:**

Visualización estado entrada AC y DC.  
Si el puerto de alimentación AC está en uso, el piloto AC se encenderá.  
Si el puerto de alimentación DC está en uso, se encenderá DC.

**MODE SWITCH:**

En modo automático: Si el puerto de alimentación AC/DC está encendido, el criterio de selección prioritario será el suministro de DC.  
En modo AC: Si el puerto de alimentación de AC está encendido, la bomba funcionará con suministro de AC.  
En modo DC: Si el puerto de alimentación de DC está encendido, la bomba funcionará con suministro de DC.  
Atención: para cambiar de modo hay que esperar 2 minutos

**WATER TANK FULL:**

La luz piloto del depósito de agua se encenderá cuando el nivel del agua alcance la altura de ajuste del interruptor de flotación. Mientras tanto, la bomba dejará de funcionar durante 5 minutos. Pasado ese tiempo, la bomba detectará automáticamente el nivel de agua cada 5 minutos.  
Cuando el nivel de agua es inferior a la altura de ajuste del interruptor de flotación, la bomba volverá a funcionar.



# BOMBAS SUMERGIBLES XKS



## ELECTROBOMBAS VORTEX STKF50

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	P. SÓLIDOS	\$	PRECIO
<b>NUEVO</b> 109518	<b>STKF50</b>	0,5	230V		1"	0,2mm	\$	<b>119.028</b>

MODELO	HP	Q	H(m)										
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,4		
			m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,4	
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	33	40	
STKF50	0,5	H(m)		35	33	30	27	24	21	15	12	6	

### NUEVA BOMBA SUMERGIBLE PERIFÉRICA STKF50:

- Máxima profundidad de empleo hasta 2 m, bajo el nivel del agua.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40°C
- Paso de sólidos: 0,2mm
- Bajo nivel de ruido (55db)
- Funcionamiento automático (con interruptor de nivel)
- Muy compacta y fácil de usar



## ELECTROBOMBAS XKS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	\$	PRECIO
		Kw	HP	V	plg	mm	l/min	m		
103998	<b>XKS-250P</b>	0.25	0,33	220	1" / 1/4"	5	93	7	\$	<b>83.613</b>
103997	<b>XKS-350P</b>	0.35	0,5	220	1" / 1/4"	5	120	8	\$	<b>85.934</b>
103999	<b>XKS-750P</b>	0.75	1	220	1" / 1/4"	5	187	9	\$	<b>98.665</b>

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA plg.	Q	H(m)									
				m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6
				l/min	0	12	23	35	47	58	70	82	93
XKS-250P	0,33	1" / 1/4"	H(m)		7	5,8	5,2	4,7	3,9	3,5	2,5	1,7	0,7

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA plg.	Q	H(m)									
				m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2
				l/min	0	15	30	45	60	75	90	105	120
XKS-350P	0,5	1" / 1/4"	H(m)		8	6,8	5,7	4,8	4	3,3	2,8	1,9	0,9

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA plg.	Q	H(m)									
				m <sup>3</sup> /h	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	9,8	11,2
				l/min	0	23	47	70	93	117	140	163	187
XKS-750P	1	1" / 1/4"	H(m)		9	8,3	7,6	6,8	6,1	5,3	4,4	3,2	2

- Temperatura del líquido hasta 35°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar:
- Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no corrosivos.
- Impulsor cerrado Noryl.
- Eje Acero Inoxidable AISI304.
- Cable sumergible goma vulcanizada de neopreno 10 m de largo.
- Interruptor de nivel incorporado.



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	\$	PRECIO
		Kw	HP	V	DN	mm	m <sup>3</sup> /hr	lts/min		
104888	<b>XKS 750 PW</b>	0.75	1,0	220	40	35	12.3	205	\$	<b>105.829</b>

MODELO	POTENCIA		DESCARGA DN	Q	H(m)									
	KW	HP			m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
					l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200
XKS 750 PW	0,75	1,0	40	H(m)		8,2	7,5	7	6,5	5,6	4,8	3,8	2,8	1,5

- Aplicaciones uso doméstico, para drenaje de agua limpia.
- Temperatura del líquido hasta 35°C.
- Temperatura ambiente hasta 40°C.
- Tipo de líquido a succionar:
- Agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Carcasa Acero Inoxidable, AISI304.
- Impulsor cerrado Noryl.
- Eje Acero inoxidable, AISI304.
- Cable Sumergible goma vulcanizada de neopreno 10 m de largo.
- Interruptor de nivel incorporado.



COD 104888

# BOMBAS SUMERGIBLES MULTIETAPAS XKS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLT. V	DESCARGA plg	PASO DE SÓLIDOS mm	FLUJO MÁX. l/min	ALT. MÁX. m	IMPULSOR	\$	PRECIO
		Kw	HP								
103995	XKS-900S	0.9	1,2	220	1"	1	100	36	3	\$	196.769
103996	XKS-1100S	1.1	1,5	220	1"	1	100	48	4	\$	225.591

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA PLG,	Q	H(m)									
				m³/h	0	0,7	1,5	2,2	3	3,7	4,5	5,2	6
				l/min	0	11,67	25	36,67	50	61,67	75	86,67	100
XKS-900S	1,2	1"			36	29	27	25	22	19	12	6	1
XKS-1100S	1,5	1"			48	40	37	34	26	20	14	9	2

- Temperatura del líquido hasta 35 °C.
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Tipo de líquido a succionar agua limpia.
- Con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Máxima inmersión 7 m

- Carcasa acero inoxidable, AISI304.
- Impulsor cerrado Noryl.
- Eje acero inoxidable, AISI304.
- Cable sumergible goma vulcanizada de policloro-preno 10 m de largo.

- Interruptor de nivel incorporado.



COD 103995

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLT. V	DESCARGA DN	PASO DE SÓLIDOS mm	FLUJO MÁX. l/min	ALT. MÁX. m	\$	PRECIO
		Kw	HP							
104000	XKS-500S	0.35	0,5	220	32	5	147	7.5	\$	125.851

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA DN	Q	H(m)									
				m³/h	0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8
				l/min	0	18	37	55	73	92	110	128	147
XKS-500S	0,5	32			7,5	6,7	6	5,5	4,7	3,9	3	2,2	1,2

## APLICACIÓN USO DOMÉSTICO, PARA DRENAJE DE AGUA LIMPIA.

- Temperatura del líquido hasta 35 °C.
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Tipo de líquido a succionar agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Máxima inmersión 7 m
- Carcasa acero inoxidable, AISI304.
- Impulsor semi abierto Noryl.

- Eje acero inoxidable, AISI304.
- Cable sumergible goma vulcanizada de neopreno 10 m de largo.
- Interruptor de nivel incorporado.



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLT. V	DESCARGA DN	PASO DE SÓLIDOS mm	FLUJO MÁX. l/min	ALT. MÁX. m	\$	PRECIO
		Kw	HP							
104001	XKS-750SW	0.75	1	220	40	35	187	8	\$	160.240

MODELO	POTENCIA HP	DESCARGA DN	Q	H(m)									
				m³/h	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	9,8	11,2
				l/min	0	23	47	70	93	117	140	163	187
XKS-750SW	1	40			8	7	6,5	6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,6

- Temperatura del líquido hasta 35 °C.
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Tipo de líquido a succionar agua limpia con pequeñas impurezas y líquidos no-corrosivos.
- Máxima inmersión 7 m
- Carcasa acero inoxidable, AISI304.

- Impulsor semi abierto Noryl.
- Eje acero inoxidable, AISI304.
- Cable sumergible goma vulcanizada de neopreno 10 metros de largo.
- Interruptor de nivel incorporado.



# BOMBAS DE AGUAS SERVIDAS SERIE LSWm



- Caudal hasta 533,3 l/m (32 m<sup>3</sup>/hr)
- Altura manométrica hasta 18,3 m.
- Máxima profundidad de empleo: hasta 5 mts. bajo nivel del agua
- Incluye 5 mts de cable
- Temperatura del líquido: hasta 40°C
- Impulsor bicanal HT-200
- Eje en acero AISI 304
- Aislamiento Clase F
- Protección IP X8

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP	DIÁMETRO DESCARGA Ø	PASOS SÓLIDOS mm	REEMPLAZA A:	\$	PRECIO
109900	LSWm 75A	0,75	220V	4,7	2"	25mm	XSP 12-8.5/0.45L	\$	<b>239.586</b>
109901	LSWm 100A	1	220V	5,5	2"	25mm	XSP 18-12/0.75L	\$	<b>272.483</b>
109902	LSWm 150A	1,5	220V	6	2"	30mm	XSP 20-9/1.1L	\$	<b>341.588</b>
109903	LSWm 200A	2	220V	8,5	2"	30mm	XSP 42-17/2.2L	\$	<b>545.262</b>



MODELO	HP	Q	H(m)										
			m <sup>3</sup> /h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	
			l/min	0	66,6	133,3	200	266,6	333,3	400	466,6	533,3	
LSWm 75A	0,75	H(m)		12	11,0	8,2	5	2	-	-	-	-	
LSWm 100A	1			16	14,4	12,4	9	6	-	-	-	-	
LSWm 150A	1,5			14	12,5	12	10,4	8,3	6,4	4	-	-	
LSWm 200A	2			18,3	16,7	16	14,2	12,4	10,5	8,4	6,1	4	

## BOMBA AGUAS SERVIDAS SERIE SWU

### APLICACIONES

- Drenaje de aguas residuales industriales, fábricas y áreas comerciales
- Drenajes municipales y de plantas de tratamiento
- Drenaje en sistemas residenciales

### BOMBA

- Impulsor semiabierto tipo Vortex, adecuado para líquido con impurezas
- Fácil instalación con mangueras, tuberías o sistemas de acople rápido
- Doble sello mecánico
- Eje de acero inoxidable
- Máxima altura de inmersión: 5 m
- Temperatura máxima fluido: 40°C
- Valor pH 4-10
- Frecuencia/ N° Polos 50 Hz/2
- Eje de acero Inoxidable
- Clase de Aislamiento F
- Protección Clase IP68
- Cojinete tipo bola

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	P. SÓLIDOS	\$	PRECIO
109248	50SWU (m) 12-8-0.75L	1	220V	4,97	50	35mm	\$	<b>379.673</b>
109249	65SWU (m) 24-8.5-1.5L	2	220V	9,35	65	55mm	\$	<b>669.542</b>
108044	65SWU (m) 24-12.5-2.2	3	220V	10,9	65	55mm	\$	<b>543.383</b>
109250	65SWU 30-16-4L	5,5	380V	7,63	65	55mm	\$	<b>725.363</b>
109251	Pie acople para modelos 65SWU						\$	<b>272.984</b>

MODELO	HP	Q	H(m)											
			m <sup>3</sup> /h	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
			l/min	0	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367
50SWU (m) 12-8-0.75L	1			13	11,3	10,3	9,8	8,8	8	7	5,8	4,3	3	1,8

MODELO	HP	Q	H(m)											
			m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
			l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	740	833
65SWU (m) 24-8.5-1.5L	2			13	12,5	11,8	10,5	8,9	7,9	7	6			
65SWU (m) 24-12.5-2.2	3			17	16,4	15,7	15	13,5	12,5	11	10	8		
65SWU 30-16-4L	5,5			24	22,7	21,8	20	18,8	17,5	15,9	15	13,3	12,5	10,9



# BOMBA AGUAS SERVIDAS SERIE WQ



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## BOMBAS SUMERGIBLES CON SISTEMA DE CORTE

### CARACTERÍSTICAS

- Máxima profundidad de empleo hasta 5 m., bajo el nivel del agua.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40°C
- PH del líquido: 4 - 10
- Servicio continuo S1
- Sistema de corte de alta resistencia
- Eje soldado de acero inoxidable
- Sello mecánico de doble extremo
- Cable de alimentación de 10 metros "H07 RN-F"
- Aislación: Clase F
- Protección IP: X8

### SISTEMA DE CORTE:

- Desde 0,75KW - 1.1KW: en hierro fundido semi-abierto HT200.
- Impulsor y conjunto de corte de alto cromo, con tratamiento de calor al vacío.
- Desde 1,5KW - 4KW: con diseño de hélice de alto cromo.
- Impulsor y conjunto de corte de alto cromo, con tratamiento de calor al vacío.

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø	§	PRECIO
109532	50WQD 15-9-1.1 T/QG	1,5	220V	7,3	2"	§	450.811
109533	50WQ 25-13-2.2 T/QG	3	380V	4,15	2"	§	480.000
109534	80WQ 40-6-1.5 T/QG	2	380V	3,18	3"	§	505.105
109535	80WQ 40-12-3 T/QG	4	380V	6,45	3"	§	766.846
109536	80WQ 50-13-4 T/QG	5,5	380V	7,86	3"	§	799.159



MODELO	HP	Q	H(m)																		
			m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
			l/min	0	83,3	166,6	250	333,3	416,6	500	583,3	666,6	750	833,3	916,6	1000	1083,3	1166,6	1250		
50WQD 15-9-1.1 T/QG	1,5	H(m)		13,5	12,3	11	8,5	7,5	6												
50WQ 25-13-2.2 T/QG	3			21	19	17,5	16	14	12,5	11	8,5										
80WQ 40-6-1.5 T/QG	2			17	16	14	13	12	11	8,5	7,5	6	3,5								
80WQ 40-12-3 T/QG	4			21,5	20	18,5	18	17	16	14,5	13,5	12	11	9,5	8,5	7	5,1				
80WQ 50-13-4 T/QG	5,5			23,5	23	22	21	19	18	17,5	16,5	15,3	14	13	12	11	8,5	7,5	6,5		



# ÍNDICE

<b>FLOWMAK HYDRAULIC SOLUTIONS</b>	<b>134</b>
<b>BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE SERIE KBS - KBZ</b>	<b>136</b>
<b>BOMBAS DE POZO</b>	<b>137</b>



# EQUIPOS DE BOMBEO



CATÁLOGO 2023/24

# BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE, SERIE KBS - KBZ



## BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE, SERIE KBS

### CARACTERÍSTICAS KBS:

- Impulsor de aleación de alto cromo, combinado con agitador para bombear lodos pesados
- Aislación: Clase F
- Protección: IP 68
- Largo del cable: 8 metros
- Temperatura del fluido: hasta 40°C
- Máxima profundidad de inmersión: hasta 15 metros

### APLICACIONES:

- Obras civiles, minas, canteras, lodos
- Plantas de tratamiento aguas residuales, etc.

## BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE SERIE KBZ

### CARACTERÍSTICAS:

- Impulsor semi-abierto hecho de aleación de aleación de alto cromo, combinado con placa de desgaste (hierro dúctil), que logra una durabilidad superior
- Autorefrigeradas debido a que el líquido bombeado pasa por la carcasa del motor y descarga en la parte superior
- Aislación: Clase F
- Protección: IP 68
- Largo del cable: 8 metros
- Temperatura del fluido: hasta 40°C
- Máxima profundidad de inmersión: hasta 25 metros

### APLICACIONES:

- Obras civiles, minas, canteras, lodos
- Plantas de tratamiento aguas residuales, etc.

CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø mm	P. SÓLIDOS	\$	PRECIO
109340	MDS 80KBS44	5,5	380V	10,2	80	30	\$	2.554.415
109341	MDS 150KBS49	12	380V	19,5	150	30	\$	3.386.085

MODELO	HP	Q	m³/h															
			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	190					
MDS 80KBS44	5,5	l/min	14,1	13,9	12	10	7,5	3										
MDS 150KBS49	12	H(m)	21,8	20,2	19,9	18	17	15	13	11	8	5	3					



CÓDIGO	MODELO	HP	V	AMP.	Ø mm	P. SÓLIDOS	\$	PRECIO
109342	MDS KBZ32.2	3	380V	5,1	80	8,5	\$	891.075
109343	MDS KBZ615	20	380V	30	150	19,5	\$	2.922.726

MODELO	HP	Q	m³/h															
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45						
MDS KBZ32.2	3	l/min	0	83	166	250	333	416	500	583	666	750						
		H(m)	20	19,8	19	18,1	16,2	15	12,8	11	8	4						

MODELO	HP	Q	m³/h																
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	158
MDS KBZ615	20	l/min	0	166	333	500	666	844	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500	2633
		H(m)	40	39	37	36	34,5	33	32	31	30	28	27	26	24	22	18	12	6



## PARTES HIDRÁULICAS 6" INOX FLOWMAK

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø	MOTOR	\$	PRECIO	
109577	6SP46/7	15	4"	6"	\$	856.803	
<b>NUEVO</b>	109358	6SP46/10	20	4"	6"	\$	925.455
<b>NUEVO</b>	109688	6SP60/05	12,5	4"	6"	\$	822.346
<b>NUEVO</b>	109578	6SP60/08	20	4"	6"	\$	930.616

MODELO	HP	V	Q	m <sup>3</sup> /h	0	15	24	30	46	60
				l/m	0	250	400	500	766	1000
6SP46/7	15	380V	H (m)	98	86	85	80	61	37	
6SP46/10	20	380V		137	134	117	107	88	50	

MODELO	HP	V	Q	m <sup>3</sup> /h	0	18	27	42	60	78
				l/m	0	300	450	700	1000	1300
6SP60/05	12,5	380V	H (m)	70	67	62	50	38	13	
6SP60/08	20	380V		117	107	95	81	62	16	

### SERIE 6SP, PARA POZOS DE 6" SERIE 8SP, PARA POZOS DE 8"

- Bombas sumergibles pozo en acero inoxidable 304
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Difusores en acero inoxidable 304
- Caja de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304
- Eje en acero inoxidable 304
- Paso sólidos de hasta 0,5mm
- Fluido recomendado: agua limpia



## PARTES HIDRÁULICAS 8" INOX FLOWMAK

CÓDIGO	MODELO	HP	Ø	MOTOR	\$	PRECIO	
<b>NUEVO</b>	109579	8SP77/08	40	5"	6"	\$	1.524.337
<b>NUEVO</b>	109580	8SP95/05	30	5"	6"	\$	1.378.550
	109361	8SP95/06	35	5"	6"	\$	1.557.770
<b>NUEVO</b>	109581	8SP95/07	40	5"	6"	\$	1.529.624

MODELO	HP	V	Q	m <sup>3</sup> /h	0	18	36	54	77	102
				l/min	0	300	600	900	1283	1700
8SP77/08	40	380V	H(m)	159	150	135	117	106	53	

MODELO	HP	V	Q	m <sup>3</sup> /h	0	18	36	60	95	120
				l/min	0	300	600	1000	1583	2000
8SP95/05	30	380V	H(m)	106	102	94	77	66	38	
8SP95/06	35	380V		128	123	114	94	72	46	
8SP95/07	40	380V		147	143	132	110	84	53	





Empresa Italiana fundada en el año 1973 por Luigino Benettolo, ubicada en la zona del Veneto, Italia, promueve el concepto "Made in Italy", como sinónimo de calidad, confiabilidad y vanguardia tecnológica.

**Koslan es distribuidor exclusivo en Chile, desde el año 1990, manteniendo una sólida relación comercial a través del tiempo.**





# ÍNDICE

<b>VAREM</b>	VAREM	139
	EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS	141
	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS	143
	RECIPIENTES DE EXPANSIÓN PARA SISTEMA DE CALEFACCIÓN	144

# EQUIPOS HIDRO NEUMÁTICOS

## MÓDULOS (ESFERA + MEMBRANA)

CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO Ø	ALTURA	CONEXIÓN	PRESIÓN	§	PRECIO
100880	24 lts	352 mm	358 mm	1"	8 bar	§	57.789

- Para temperatura de -10° C° a 60° C.
- Estanque de expansión con membrana intercambiable en goma EPDM.
- Flange en acero galvanizado
- Precarga de 2 bar



COD 100880

CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO Ø	ALTURA	CONEXIÓN	PRESIÓN	§	PRECIO
100879	20 lts	260mm	492mm	1"	8 bar	§	233.274

- Módulo en acero inoxidable 20 lts
- Para temperatura de -10° C° a 99° C.
- Flange en acero inoxidable.
- Estanque de expansión en acero inoxidable como membrana en butil.



COD 100879

### FLOVAREM

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD l	PRESIÓN MÁX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN mm	§	PRECIO
108991	FV 3	3	10	1"HE x 1"HI	170 x 265	§	46.723
108992	FV 8	8	10	1"HE x 1"HI	230 x 385	§	52.637



COD 108991

### MÓDULOS HORIZONTALES

CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO Ø	ALTURA	CONEXIÓN	PRESIÓN	§	PRECIO
100883	60 lts	410 mm	670 mm	1"	10 bar	§	205.418
100874	100 lts	485 mm	756 mm	1"	10 bar	§	359.737
100877	200 lts	550 mm	1038 mm	1½"	10 bar	§	642.402





# EQUIPOS HIDRO NEUMÁTICOS

## MÓDULOS SOLOS (ESFERA + MEMBRANA)

### MÓDULOS VERTICALES

CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO Ø	ALTURA	CONEXIÓN	PRESIÓN	\$	PRECIO
107843	50 lts	379mm	759mm	1"	10 bar	\$	165.429
100884	60 lts	379 mm	825 mm	1"	10 bar	\$	213.621
100875	100 lts	554 mm	910 mm	1"	10 bar	\$	369.650
107844	150 lts	554mm	1040mm	1 ½"	10 bar	\$	462.275
100878	200 lts	624 mm	1250 mm	1 ½"	10 bar	\$	642.402
100881	300 lts	137 mm	1370 mm	1 ½"	10bar	\$	657.243
100882	500 lts	780 mm	1460 mm	1 ½"	10bar	\$	1.153.797
100885	750 lts	786 mm	1925 mm	1 ½"	10bar	\$	2.581.819
100873	1000 lts	945 mm	1962 mm	2"	10bar	\$	4.405.377



### MÓDULOS VERTICALES DE ALTA PRESIÓN

CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO Ø	ALTURA	CONEXIÓN	PRESIÓN	\$	PRECIO
109576	20 lts	254mm	507	1"	16 Bar	\$	120.912
109552	50 lts	346,5mm	763,7mm	1"	16 Bar	\$	261.951
103161	300 lts	624mm	1370mm	1" ½	16 Bar	\$	1.122.344
103162	500 lts	790mm	1460mm	1" ½	16 Bar	\$	1.836.097
103163	750 lts	780mm	1925mm	1" ½	16 Bar	\$	2.688.505
103164	1000 lts	945mm	1912mm	2"	16 Bar	\$	4.683.426

# AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

## KIT HIDRONEUMÁTICO 24 LTS. ITALTECNICA

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
102017	Incluye: • Módulo de 24 lts • Presóstato Italtécnica • Unión de 5 vías • Manómetro	\$	55.721



COD 102017

## KIT HIDRONEUMÁTICO 24 LTS. SQUARE D

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
100787	Incluye: • Módulo de 24 lts • Presóstato SQUARE D • Unión de 5 vías • Manómetro	\$	70.834



COD 100787

## SUPERKIT PKm60

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
102026	Incluye: • Electrobomba PKm60 • Kit hidroneumático 24 lts • Válvula de pie 1" • Válvula de compuerta de 1"	\$	201.146



COD 102026

## KIT HIDRONEUMÁTICO 24 LTS. LEO

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
105587	Incluye: • Manómetro • Unión 5 vía • Varem 24 lts • Presóstato LEO	\$	59.769



COD 105587

# RECIPIENTES DE EXPANSIÓN PARA SISTEMA DE CALEFACCIÓN



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD LT.	PRESIÓN MAX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN MM.	\$	PRECIO
107661	LR 8	8	6	¾"	200x330	\$	40.872
107662	LR 12	12	6	¾"	270x310	\$	49.346
107663	LR 18	18	6	¾"	270x415	\$	53.999
107664	LR 25	25	6	¾"	290x460	\$	61.476
107665	LR 40	40	5	¾"	320x580	\$	110.324

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD LT.	PRESIÓN MAX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN mm.	MEMBRANA	\$	PRECIO
107666	LRV60	60	6	1"	380X670	SBR	\$	146.877
107667	LRV80	80	6	1"	450X650	SBR	\$	196.887
107668	LRV100	100	6	1"	450X730	SBR	\$	253.711
107669	LRV150	150	6	1½"	554X810	SBR	\$	352.404
107670	LRV200	200	6	1½"	554X988	SBR	\$	433.153
107671	LRV250	250	6	1½"	624X1006	SBR	\$	539.655
107672	LRV300	300	6	1½"	624X1160	SBR	\$	623.892
107673	LRV500	500	6	1½"	790X1250	SBR	\$	1.088.115
107674	LRV600	600	6	1½"	790X1525	SBR	\$	1.465.606

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD LT.	PRESIÓN MAX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN MM.	\$	PRECIO
107679	LC 8	8	8	¾"	200x330	\$	46.521
107680	LC 12	12	8	¾"	270x315	\$	55.326
107681	LC 25	25	8	¾"	290x450	\$	69.450

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
700299	Membrana Varem 19-24 Lts. EPDM	\$	25.587
702036	Membrana Varem 60 Lts. Butyl	\$	72.075
702037	Membrana Varem 100 Lts. Butyl	\$	146.751
707867	Membrana Varem 150 Lts. Butyl	\$	189.601
701867	Membrana Varem 200 Lts. Butyl	\$	253.774
702033	Membrana Varem 300 Lts. Butyl	\$	371.508
702034	Membrana Varem 500 Lts. Butyl	\$	691.844
700162	Membrana Varem 750-1000 Lts. Butyl	\$	1.230.076
700891	Flange Varem Módulo 24 lts.	\$	22.257
703328	Flange Varem Módulos 200-300 lts. 1 ½"	\$	64.691
703095	Contra Flange Varem 150-300 lts.	\$	44.721
703096	Contra Flange Varem ½" 500-1000 lts.	\$	68.853
700892	Válvula de aire Varem Módulo 24 lts.	\$	5.619
705405	Válvula de aire Varem Módulo 100 a 750 lts.	\$	5.619

## EXTRAVAREM LRCE

- Flange en acero-carbono
- Membrana fija en EPDM
- Temperatura -10° +99°C
- Precarga 1,5 bar.



## MAXIVAREM LRCE

- Flange en acero-carbono
- Galvanizado, hasta 400 lts.
- Flange recubierto desde 500 a 1000 lts.
- Membrana intercambiable en SBR (caucho común)
- Temperatura -10° +99°C
- Precarga 1,5 bar.



COD. 107679



## EXTRAVAREM LC

- Vasos de expansión de membrana fijos para uso de agua potable fría y caliente, calefacción, calderas, descargadores de agua, bombas, almacenamiento de agua.
- Membrana fija de butil
- Brida de acero inoxidable
- Presión de precarga de 3,5 bar
- Temperatura -10° + 99°C

# ENERGÍA RENOVABLE

CATÁLOGO 2023/24

## ÍNDICE

### ENERGÍA RENOVABLE

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO PEDROLLO	146
BOMBAS SOLARES HÍBRIDAS AC/DC LEO	148
BOMBA DE POZO SOLAR FLOWMAK	150
BOMBA DE PISCINA SOLAR FLOWMAK	156
BOMBA PERIFÉRICA SOLAR DC FLOWMAK	157
BOMBA CENTRÍFUGA SOLAR DC FLOWMAK	158
INVERSORES SOLARES	159





# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO



- Han sido diseñada para bombear agua limpia desde un pozo y llenar un tanque o depósito en superficie.
- La electrobomba aprovecha al máximo la energía solar disponible.
- El cuadro incluye una entrada para la instalación eventual de una sonda de nivel.
- Tensión de alimentación entre 70 y 120 volt en corriente continua.
- La electrobomba se suministra con 2 mts de cable de alimentación.

#### LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta +35 °C.
- Contenido de arena máximo 150 g/m<sup>3</sup>.
- Profundidad hasta 40 mts bajo nivel de agua.
- Aislación Clase F.
- Protección IPX4.

Tipo: Agua limpia.

Aplicaciones: Doméstico, agricultura.

Uso: Irrigación, abastecimiento de agua, sistemas de presión.

Familia: Sumergidas solares de 4".

Campo de prestaciones: Caudal hasta 102 l/m (6,1 m<sup>3</sup>/h)

Altura manométrica hasta 79 mts.

## ELECTROBOMBAS POZO SOLARES, FLUID SOLAR 750W

CÓDIGO	MODELO	P W	Ø DESCARGA	\$	PRECIO
106029	FLUID SOLAR 1/10*	750	1"	\$	2.186.515
105811	FLUID SOLAR 2/6*	750	1"	\$	1.949.017
106030	FLUID SOLAR 4/4*	750	1"	\$	1.949.017

- Caudal hasta 150 l/m
- Altura manométrica hasta 84 m
- Temperatura máxima del fluido hasta 35°C
- Máximo contenido de arena es de 150g/m<sup>3</sup>
- Profundidad de empleo, hasta 40 mts., bajo el nivel del agua
- Motor con imanes permanentes de alto rendimiento
- Aislamiento clase F
- Protección IP X8
- Incluye:
  - » Cuadro eléctrico
  - » 2 conectores macho tipo SMK
  - » 2 conectores hembra tipo SMK
  - » Muffa 3M
- PANELES SOLARES NO INCLUIDOS, SE VENDEN POR SEPARADO

COMPONENTES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS FLUID SOLAR DE 750W						
CÓDIGO	CANTIDAD	UM	DESCRIPCIÓN 1	DESCRIPCIÓN 2	\$	PRECIO
107734	6	CU	PANEL SOLAR	170W 24V m	\$	401.720
107735	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm negro	\$	2.745
107736	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm rojo	\$	2.745
107737	3	CU	SET CONECTOR	MC4 simple	\$	8.034
107738	1	CU	SET CONECTOR	MC4 triple	\$	23.795



#### IMPORTANTE

- La corriente de cada panel debe ser menor a 6 A.
- La corriente total hacia el cuadro eléctrico no puede superar los 25 A.

## ELECTROBOMBAS POZO SOLARES, FLUID SOLAR 1500W

CÓDIGO	MODELO	P W	Ø DESCARGA	\$	PRECIO
<b>NUEVO</b> 107696	FLUID SOLAR 4/8*	1500	1"	\$	2.525.440
<b>NUEVO</b> 107745	FLUID SOLAR 6/6*	1500	1 ¼"	\$	2.413.373

- Caudal hasta 180 l/m
- Altura manométrica hasta 180 m
- Temperatura máxima del fluido hasta 35°C
- Máximo contenido de arena es de 150g/m<sup>3</sup>
- Profundidad de empleo, hasta 40 mts., bajo el nivel del agua
- Motor con imanes permanentes de alto rendimiento
- Aislamiento clase F
- Protección IP X8
- Incluye:
  - » Cuadro eléctrico
  - » 2 conectores macho tipo SMK
  - » 2 conectores hembra tipo SMK
  - » 2 conectores a Y hembra/macho-macho del tipo MC4
  - » 2 conectores a Y macho/hembra-hembra del tipo MC4
  - » Muffa 3M
- PANELES SOLARES NO INCLUIDOS, SE VENDEN POR SEPARADO

COMPONENTES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS FLUID SOLAR DE 1500W						
CÓDIGO	CANTIDAD	UM	DESCRIPCIÓN 1	DESCRIPCIÓN 2	\$	PRECIO
107734	12	CU	PANEL SOLAR	170W 24V m	\$	401.720
107735	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm NEGRO	\$	2.745
107736	x mt.	MT	CABLE SOLAR	1 x 4mm ROJO	\$	2.745
107737	6	CU	SET CONECTOR	MC4 simple	\$	8.034
107738	2	CU	SET CONECTOR	MC4 triple	\$	23.795



#### IMPORTANTE

- La corriente de cada panel debe ser menor a 6 A.
- La corriente total hacia el cuadro eléctrico no puede superar los 25 A.

# ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO



## FLUID SOLAR 1/10

POTENCIA ABSORBIDA P, 750 W PRESTACIONES CON Nº 6 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 980 WP											
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	1,6	1,8	2,3		
	l/min		0	5	10	20	26	30	38		
H	metros	————	84	79	72	56	42	33	12		
		- - - -	40	36	31	17	6	-	-		

## FLUID SOLAR 2/6

POTENCIA ABSORBIDA P, 750 W PRESTACIONES CON Nº 6 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 980 WP												
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5
	l/min		0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H	metros	————	66	64	61	55	48	41	33	25	16	12
		- - - -	32	31	28	24	19	13	6	-	-	-

## FLUID SOLAR 4/4

POTENCIA ABSORBIDA P, 750 W PRESTACIONES CON Nº 6 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 980 WP														
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1
	l/min		0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102
H	metros	————	39	38,5	37	35	32,2	27	25	22	21	18	14	12
		- - - -	19	18,5	17,5	16	14	10	8	6	-	-	-	-

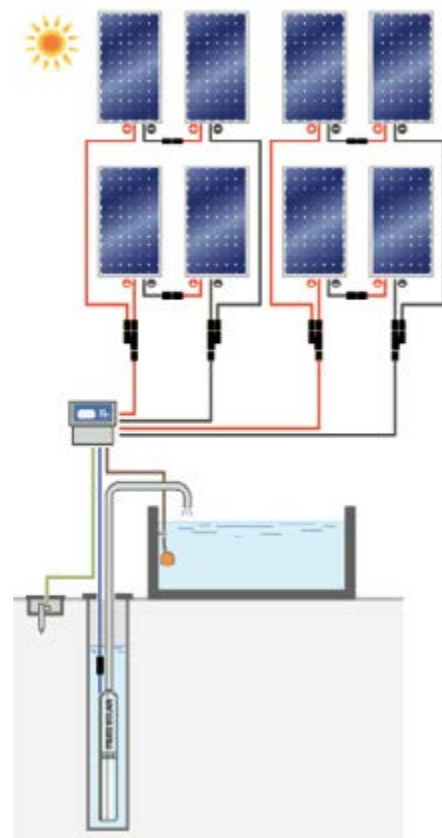
## FLUID SOLAR 4/8

POTENCIA ABSORBIDA P, 1500 W PRESTACIONES CON Nº 12 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 1960 WP												
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,9	6,0	7,2	
	l/min		0	5	10	20	40	60	82	100	120	
H	metros	————	87	85	83	80	71	62	50	39	24	
		- - - -	54	52	49	45	34	23	11	-	-	

## FLUID SOLAR 6/6

POTENCIA ABSORBIDA P, 1500 W PRESTACIONES CON Nº 12 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS CON POTENCIA NOMINAL TOTAL 1960 WP											
Q	m <sup>3</sup> /h		0	0,3	1,8	3,6	5,4	7,2	7,5	9,0	10,8
	l/min		0	5	30	60	90	120	125	150	180
H	metros	————	66	65	60	53	46	37	14	28	18
		- - - -	34	33	29	23	17	11	10	-	-

- Prestaciones con una radiación solar de 1.000 W/m<sup>2</sup> y con la tensión en vacío de los módulos fotovoltaicos de 100 Vdc
- - - - Prestaciones con una radiación solar de 300 W/m<sup>2</sup> y con la tensión en vacío de los módulos fotovoltaicos de 70 Vdc



\*IMAGEN REFERENCIAL

# BOMBAS SOLARES HÍBRIDAS AC/DC



## 4LPS

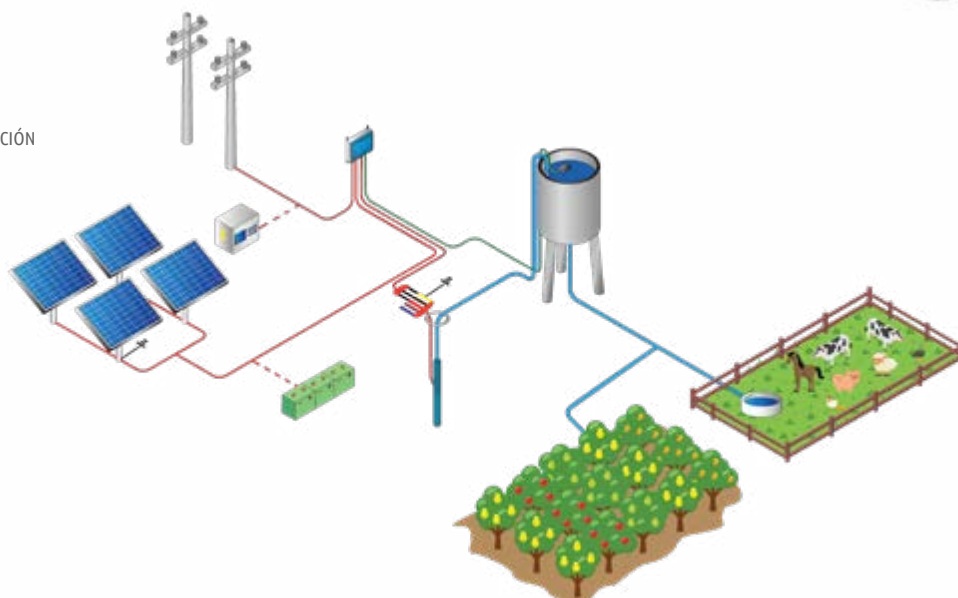
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE DC	VOLTAJE AC	DESCARGA	DIÁMETRO	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	\$	PRECIO
		HP	V	V	PLG	PLG	m <sup>3</sup> /h	m		
109471	4LPS3/6	1	60-400	60-300	1,25	4	6,6	62	\$	1.855.945
109472	4LPS3/11	2	60-400	60-300	1,25	4	6,6	112	\$	1.924.683
109473	4LPS5/8	1,5	60-400	60-300	1,5	4	10,2	90	\$	1.924.683
109474	4LPS8/8	3	60-400	60-300	2	4	15,3	90	\$	2.020.917

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Bobinado de cobre resistente al calor y de alta eficiencia
- Eje de acero inoxidable SS316 con revestimiento cerámico que mejora la resistencia a la corrosión y a la abrasión.
- Rotor con doble camisa de protección y soldado con laser.
- Controlador digital inteligente CN200 incluido.
- Protección: trabajo en seco, sobrecarga y variación de voltaje.
- Adecuado para una amplia gama de fuentes de alimentación AC/DC
  - » Paneles solares
  - » Baterías
  - » Red eléctrica principal
  - » Generadores
- Rango de Voltaje en DC: 60 – 400 VDC
- Rango de Voltaje en AC: 60 – 300 VAC, 50-60 HZ
- Cuerpo de la bomba, impulsores y difusor en Acero Inoxidable AISI 304
- Funcionamiento inteligente a través del controlador CN200, dando preferencia a la energía fotovoltaica.
- Caudal hasta: 15,3 m<sup>3</sup>/h
- Altura manométrica hasta: 112 m



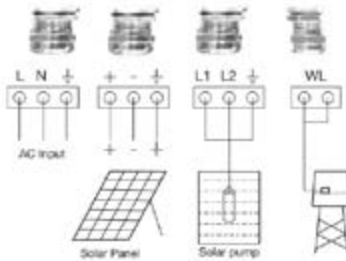
### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



MODELO	POTENCIA REQUERIDA (w)										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	
4LPS3/6	Q(m <sup>3</sup> /h)										
	10	2,16	2,94	3,6	4,08	4,5	4,86	5,22	5,58	5,82	6,18
H(m)	20	0,9	1,8	2,34	3,06	3,6	4,02	4,38	4,8	5,04	5,64
	30	/	0,9	1,5	2,1	2,58	3	3,48	3,9	4,26	4,92
	40	/	0,42	0,84	1,5	1,92	2,28	2,64	3,05	3,42	4,08
	50	/	/	0,42	0,84	1,2	1,56	1,86	2,28	2,28	2,64

MODELO	POTENCIA REQUERIDA (w)										
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
4LPS3/11	Q(m <sup>3</sup> /h)										
	10	1,92	3,12	3,9	4,38	4,92	5,28	5,58	5,88	6,12	6,42
H(m)	20	1,08	2,4	3,3	3,9	4,38	4,86	5,22	5,52	5,76	6,18
	30	0,6	1,62	2,64	3,36	3,9	4,38	4,74	5,1	5,4	5,82
	40	0,12	1,2	1,98	2,7	3,3	3,84	4,2	4,62	4,92	5,52
	50	/	0,72	1,56	2,16	2,76	3,3	3,78	4,14	4,44	5,1
	60	/	0,42	1,08	1,8	2,28	2,76	3,18	3,6	4,02	4,74
	70	/	/	0,78	1,32	1,8	2,34	2,76	3,12	3,54	4,32
	80	/	/	0,48	1,02	1,5	1,92	2,28	2,64	3,06	3,6
	90	/	/	0,18	0,72	1,14	1,62	1,92	2,28	2,52	2,82
	100	/	/	/	0,42	0,84	1,26	1,44	1,56	1,8	1,8

## FUNCIONAMIENTO CONTROLADOR INTELIGENTE CN200



MODELO	POTENCIA REQUERIDA (w)										
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
4LPS5/8	Q(m <sup>3</sup> /h)										
	10	3,06	4,56	5,7	6,6	7,32	7,68	8,22	8,64	9	9,36
H(m)	20	1,44	2,94	4,38	5,52	6,18	6,9	7,32	7,8	8,34	8,76
	30	0,36	1,86	3	4,2	4,98	5,82	6,42	6,9	7,5	7,92
	40	/	0,96	1,86	3,06	3,78	4,62	5,28	5,94	6,54	7,02
	50	/	0,42	1,26	2,1	2,7	3,36	4,2	4,86	5,52	6,06
	60	/	/	0,72	1,5	2,1	2,7	3,24	3,78	4,56	5,1
	70	/	/	0,18	0,9	1,44	2,1	2,58	3,12	3,66	3,96
	80	/	/	/	0,24	0,9	1,26	1,26	1,26	1,32	1,38

MODELO	POTENCIA REQUERIDA (w)											
	200	400	800	1000	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
4LPS8/8	Q(m <sup>3</sup> /h)											
	10	3,42	5,94	8,82	9,72	11,88	12,6	13,14	13,44	13,8	14,1	14,46
H(m)	20	1,02	3,06	6,6	7,8	10,62	11,34	11,88	12,24	12,78	13,02	13,44
	30	/	2,46	3,72	5,22	8,76	9,72	10,38	11,1	11,52	11,82	12,3
	40	/	1,02	2,4	3,36	6,78	7,74	8,4	8,94	9,66	10,2	10,74
	50	/	/	1,5	2,28	4,68	5,82	6,6	7,32	8,04	8,58	9
	60	/	/	0,54	1,5	3,6	4,62	5,22	5,7	6,18	6,54	7,02
	70	/	/	/	0,84	2,7	3,72	4,26	4,62	4,92	5,22	5,52
	80	/	/	/	/	2,04	2,82	3,24	3,6	3,9	4,14	4,38



**ON/OFF:** Iniciar o detener la bomba manualmente

**INPUT STATE:** Visualización estado entrada AC y DC.  
 Si el puerto de alimentación AC está en uso, el piloto AC se encenderá.  
 Si el puerto de alimentación DC está en uso, se encenderá DC.

**MODE SWITCH:**  
 En modo automático: Si el puerto de alimentación AC/DC está encendido, el criterio de selección prioritario será el suministro de DC.  
 En modo AC: Si el puerto de alimentación de AC está encendido, la bomba funcionará con suministro de AC.  
 En modo DC: Si el puerto de alimentación de DC está encendido, la bomba funcionará con suministro de DC.  
 Atención: para cambiar de modo hay que esperar 2 minutos

**WATER TANK FULL:** La luz piloto del depósito de agua se encenderá cuando el nivel del agua alcance la altura de ajuste del interruptor de flotación. Mientras tanto, la bomba dejará de funcionar durante 5 minutos. Pasado ese tiempo, la bomba detectará automáticamente el nivel de agua cada 5 minutos. Cuando el nivel de agua es inferior a la altura de ajuste del interruptor de flotación, la bomba volverá a funcionar.

# BOMBA DE POZO SOLAR



**FLOWMAK**  
HYDRAULIC SOLUTIONS

## Bomba de Pozo Solar DC - 3" 3SC3-300

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAJE	POTENCIA	
109094	3SC3-300	24 V	30 V - 48 V	300 W	50 l/min	35 m	1.25"	2 m	<50 V	>500 W	\$ 595.534
109454	KIT SOLAR FLOWMAK 3SC3-300(*)	24 V	30 V - 48 V	300 W	50 l/min	35 m	1.25"	2 m	<50 V	>500 W	\$ 1.643.745

\* El kit solar Flowmak 3SC3-300 incluye la bomba solar 3SC3-300 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación. No incluye mufa ni cable sumergible, se venden por separado.

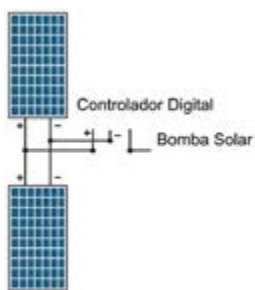
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Motor bañado en aceite
- Velocidad máxima: 4000 RPM
- Caudal máximo: 50 l/min
- Altura máxima: 35 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.

MODELO	VOLTAJE		POTENCIA	Q								
	v	w			l/min	0	12	16	25	33	42	50
3SC3-300	24 V	300		H (m)	35	31,5	30	25	18	9	0	

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m<sup>2</sup>.
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



2 paneles solares de 265W



2 paneles solares de 335W

### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W		PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W	MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A	SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V	OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A	MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMP)	30.6 V	MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.



# BOMBA DE POZO SOLAR



## Bomba de Pozo Solar DC - 3" 3SC3.8-600

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAJE	POTENCIA	
109095	<b>3SC3.8-600</b>	72 V	90 V - 120 V	600 W	63 l/min	80 m	1.25"	2 m	<150 V	>750 W	\$ <b>672.249</b>
109455	<b>KIT SOLAR FLOWMAK 3SC3.8-600(*)</b>	72 V	90 V - 120 V	600 W	63 l/min	80 m	1.25"	2 m	<150 V	>750 W	\$ <b>2.327.638</b>

\* El kit solar Flowmak 3SC3.8-600 incluye la bomba solar 3SC3.8-600 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación. No incluye muffa ni cable sumergible, se venden por separado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

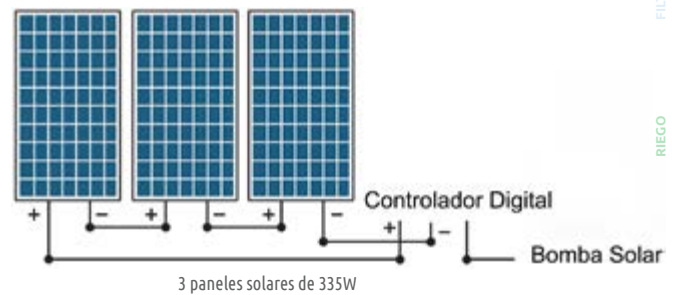
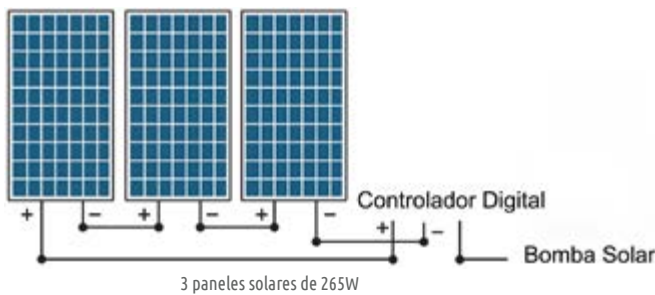
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Motor bañado en aceite
- Velocidad máxima: 4000 RPM
- Caudal máximo: 63 l/min
- Altura máxima: 80 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.



MODELO	VOLTAJE POTENCIA		Q	H (m)						
	V	W		l/min	0	10	17	33	43	58
3SC3.8-600	72 V	600	H (m)	80	69,5	61	42	30,5	6	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m².
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	30.6 V

PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.



# BOMBA DE POZO SOLAR



## Bomba de Pozo Solar DC - 3" / Impulsor de Acero Inoxidable 3SSC4-300

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		\$	PRECIO
									OPEN	VOLTAJE POTENCIA		
109096	3SSC4-300	24 V	30 V - 48 V	300 W	66 l/min	35 m	1.25"	2 m	<50 V	>500 W	\$	672.249
109456	<b>KIT SOLAR FLOWMAK 3SSC4-300(*)</b>	24 V	30 V - 48 V	300 W	66 l/min	35 m	1.25"	2 m	<50 V	>500 W	\$	1.775.033

\* El kit solar Flowmak 3SSC4-300 incluye la bomba solar 3SSC4-300 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación. No incluye mufa ni cable sumergible, se venden por separado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

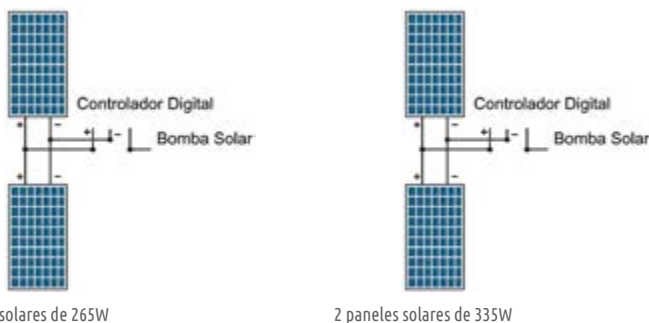
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Motor bañado en aceite
- Velocidad máxima: 4000 RPM
- Caudal máximo: 66 l/min
- Altura máxima: 35 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.

MODELO	VOLTAJE		POTENCIA	Q							
	v	w			l/min	0	9	26	34	41	51
3SSC4-300	24 V	300		H (m)	35	30	21	18	15	10	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m<sup>2</sup>.
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.



### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W		PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W	MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A	SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V	OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A	MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	30.6 V	MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

# BOMBA DE POZO SOLAR



## Bomba de Pozo Solar DC - 3" / Impulsor de Acero Inoxidable 3SSC4.5-750

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAJE	POTENCIA	
109097	3SSC4.5-750	72 V	90 V - 120 V	750 W	75 l/min	95 m	1.25"	2 m	<150 V	>1000 W	\$ 837.953
109457	<b>KIT SOLAR FLOWMAK 3SSC4.5-750(*)</b>	72 V	90 V - 120 V	750 W	75 l/min	95 m	1.25"	2 m	<150 V	>1000 W	\$ 2.478.348

\* El kit solar Flowmak 3SSC4.5-750 incluye la bomba solar 3SSC4.5-750 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación. No incluye mufa ni cable sumergible, se venden por separado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

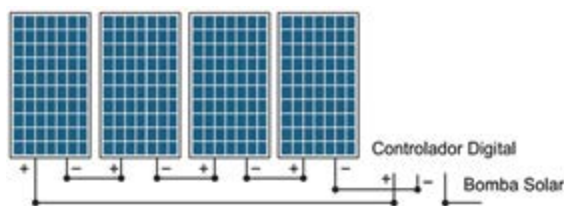
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Motor bañado en aceite
- Velocidad máxima: 4000 RPM
- Caudal máximo: 75 l/min
- Altura máxima: 95 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.



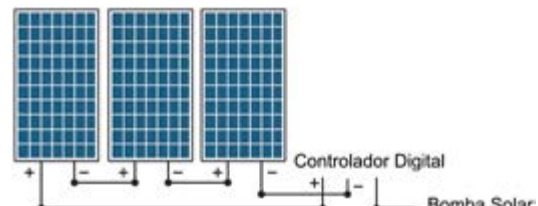
MODELO	VOLTAJE		POTENCIA	Q							
	V	W	W		l/min	0	25	33	42	50	66
3SSC4.5-750	72 V	750	750	H (m)	95	65	55	45	35	15	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m<sup>2</sup>.
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



4 paneles solares de 265W



3 paneles solares de 335W

### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	30.6 V

PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

# BOMBA DE POZO SOLAR



## Bomba de Pozo Solar DC - 4" 4SC6-600

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAJE	POTENCIA	
109098	4SC6-600	72 V	90 V - 120 V	600 W	100 l/min	42 m	1.25"	2 m	<150 V	>750 W	\$ 672.249
109458	<b>KIT SOLAR FLOWMAK 4SC6-600(*)</b>	72 V	90 V - 120 V	600 W	100 l/min	42 m	1.25"	2 m	<150 V	>750 W	\$ 2.327.638

\* El kit solar Flowmak 4SC6-600 incluye la bomba solar 4SC6-600 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación. No incluye mufa ni cable sumergible, se venden por separado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

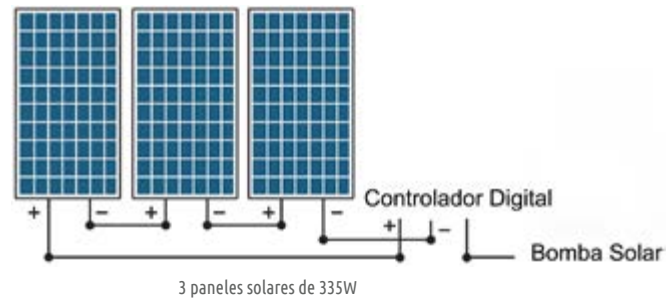
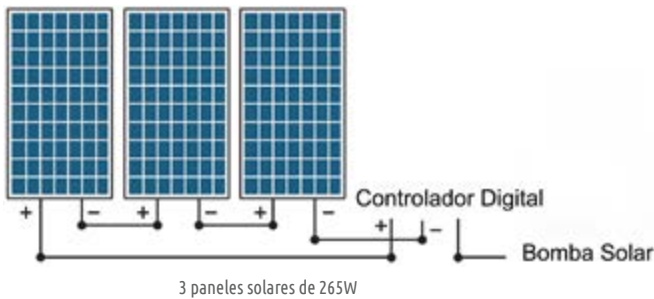
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Motor bañado en aceite
- Velocidad máxima: 4000 RPM
- Caudal máximo: 100 l/min
- Altura máxima: 42 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.



MODELO	VOLTAJE		POTENCIA	Q							
	V	W			l/min	0	17	25	42	50	83
4SC6-600	72 V	600		H (m)	42	40	39	37	36	15	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m<sup>2</sup>.
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W		PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W	MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A	SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V	OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A	MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMP)	30.6 V	MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMP)	38.0 V

# BOMBA DE POZO SOLAR



## Bomba de Pozo Solar DC - 4" / Impulsor de Acero Inoxidable 4SSC5-750

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAJE	POTENCIA	
109099	4SSC5-750	72 V	90 V - 120 V	750 W	83 l/min	67 m	1.25"	2 m	<150 V	>1000 W	\$ 754.428
109459	<b>KIT SOLAR FLOWMAK 4SSC5-750(*)</b>	72 V	90 V - 120 V	750 W	83 l/min	67 m	1.25"	2 m	<150 V	>1000 W	\$ 2.394.620

\* El kit solar Flowmak 4SSC5-750 incluye la bomba solar 4SSC5-750 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación. No incluye mufa ni cable sumergible, se venden por separado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

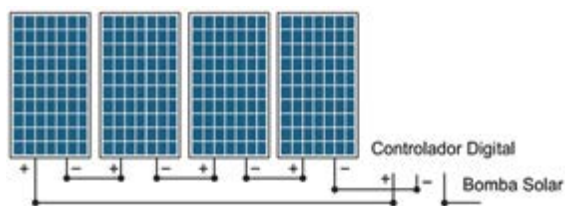
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Motor bañado en aceite
- Velocidad máxima: 4000 RPM
- Caudal máximo: 83 l/min
- Altura máxima: 67 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.



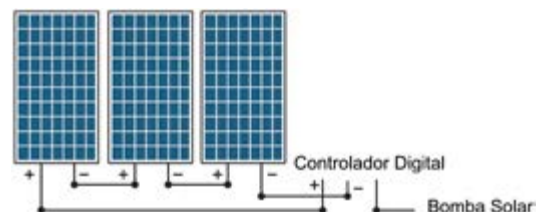
MODELO	VOLTAJE		POTENCIA		Q	H (m)						
	v	w	w	w		0	16	25	33	50	58	83
4SSC5-750	72 V	750			H (m)	67	62	54	48	35	29	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m².
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



4 paneles solares de 265W



3 paneles solares de 335W

### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	30.6 V

PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

# BOMBA DE PISCINA SOLAR



## Bomba de Piscina Solar DC SSP15-500

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE SUCCIÓN X DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAGE	POTENCIA	
109100	SSP15-500	48 V	60 V - 90 V	500 W	15 m <sup>3</sup> /h	14 m	2" X 2"	2 m	<100 V	>750 W	\$ 761.822
109460	<b>KIT SOLAR FLOWMAK SSP15-500(*)</b>	48 V	60 V - 90 V	500 W	15 m <sup>3</sup> /h	14 m	2" X 2"	2 m	<100 V	>750 W	\$ 1.900.625

\* El kit solar Flowmak SSP15-500 incluye la bomba solar SSP15-500 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

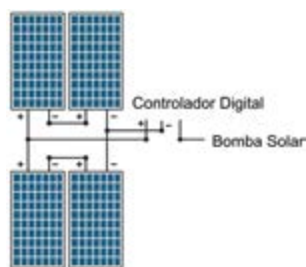
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Caudal máximo: 15 m<sup>3</sup>/h
- Altura máxima: 14 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.



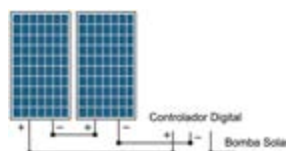
MODELO	VOLTAJE		POTENCIA	Q					
	V	W			m <sup>3</sup> /h	0	4	8	12
SSP15-500	48 V	500		H (m)	14	11	9	4,5	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m<sup>2</sup>.
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



4 paneles solares de 265W



2 paneles solares de 335W

### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W		PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W	MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A	SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V	OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A	MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	30.6 V	MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

# BOMBA PERIFÉRICA SOLAR DC



## Bomba Periférica Solar DC SQB2-210

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE V	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA W	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE SUCCIÓN X DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		PRECIO
									OPEN VOLTAJE	POTENCIA	
109101	SQB2-210	24 V	30 V - 48 V	210 W	33 l/min	25 m	1" x 1"	2 m	<50 V	>300 W	\$ 468.823
109461	KIT SOLAR FLOWMAK SQB2-210(*)	24 V	30 V - 48 V	210 W	33 l/min	25 m	1" x 1"	2 m	<50 V	>300 W	\$ 1.038.227

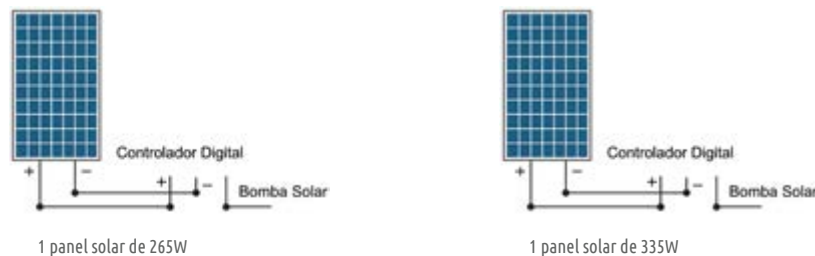
\* El kit solar Flowmak SQB2-210 incluye la bomba solar SQB2-210 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación.

MODELO	Voltaje	P	Q	0	5	10	15	20	25	33
	V	W	l/m							
SQB2-210	24	210	H (m)	25	21	17,5	14	10	6	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m<sup>2</sup>.
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.



### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W		PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W	MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A	SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V	OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A	MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	30.6 V	MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMPP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.



# BOMBA CENTRÍFUGA SOLAR DC



## Bomba Centrífuga Solar DC SCPM21-750

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	MEJOR VOLTAJE DC	POTENCIA	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.	DIÁMETRO DE SUCCIÓN X DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PANEL SOLAR		\$	PRECIO
									OPEN VOLTAGE	POTENCIA		
109102	SCPM21-750	72 V	90 V - 120V	750 W	350 l/min	16 m	2" X 2"	2 m	< 150 V	>1000 W	\$	584.681
109462	KIT SOLAR FLOWMAK SCPM21-750(*)	72 V	90 V - 120V	750 W	350 l/min	16 m	2" X 2"	2 m	< 150 V	>1000 W	\$	2.277.401

\* El kit solar Flowmak SCPM21-750 incluye la bomba solar SCPM21-750 en conjunto con los conectores, cables y paneles solares requeridos para su instalación.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

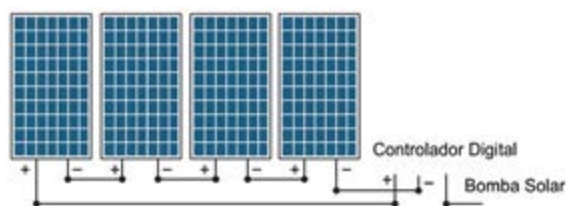
- Motor de corriente continua con tecnología de imanes permanentes sin escobillas (brushless motor)
- Tecnología MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- Arranque suave, alarga la vida del motor y disminuye el consumo eléctrico
- Caudal máximo: 350 l/m
- Altura máxima: 16 m
- Temperatura ambiente máxima: 40°
- Controlador digital incluido
- Protección: térmica, por sobre carga y bloqueo del rotor.



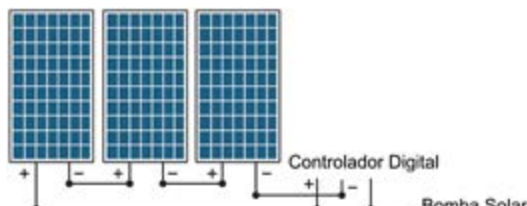
MODELO	VOLTAJE		POTENCIA	Q							
	v	w			l/m	0	67	100	167	200	267
SCPM21-750	72 V	750		H (m)	16	15	13	11	9	6	0

- Nota 1: la curva de prestaciones hidráulicas corresponde a la máxima capacidad de la bomba, esta se logra cuando la radiación solar es de 1.000 W/m².
- Nota 2: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

### ARREGLO DE PANELES SOLARES RECOMENDADOS



4 paneles solares de 265W



3 paneles solares de 335W

### ESPECIFICACIONES DE LOS PANELES SOLARES RECOMENDADAS

PANELES SOLARES DE 265 W		PANELES SOLARES DE 335 W	
MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	265 W	MAXIMUM POWER AT STC(PMAX)	335 W
SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	8.7 A	SHORT CIRCUIT CURRENT(ISC)	9.31 A
OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	36.6 V	OPEN CIRCUIT VOLTAGE(VOC)	46.1 V
MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	7.68 A	MAXIMUM POWER CURRENT(IMPP)	8.82 A
MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMP)	30.6 V	MAXIMUM POWER VOLTAGE(VMP)	38.0 V

- Nota: los paneles solares no están incluidos, se venden por separado. Consulte disponibilidad y precio de los paneles.

# INVERSORES SOLARES



**FLOWMAK**  
HYDRAULIC SOLUTIONS



## SERIE ASPIRE LS

Inversor solar dedicado para bombas

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	CORRIENTE SALIDA	VOLTAJE SALIDA	VOLTAJE ENTRADA DC	\$	PRECIO
		[KW]	1 FASE / 3 FASES [A]	[V]	NOMINAL/MAX. [V]		
109477	Aspire LS	2.2	14/10	1~220 / 3~220	320/450	\$	519.319
110362	Aspire 2.2kW	2.2	- / 5	3~380	540/800	\$	519.319
109465	Aspire 7.5kW	7.5	- / 15	3~380	540/800	\$	877.188
109466	Aspire 11kW	11	- / 22	3~380	540/800	\$	931.915

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Soporta bombas monofásicas o trifásicas
- Entrada monofásica AC mientras la energía solar no es suficiente
- Incorpora protecciones y autodiagnóstico
- Función de partida suave para prevenir golpe de ariete y extender vida útil del sistema
- Display y señales led amigables para conocer el estado del sistema en tiempo real
- Panel remoto opcional
- Software de monitoreo remoto mediante RS-485

### PROTECCIONES:

- Falta de fase
- Funcionamiento en seco
- Motor atascado
- Bajo nivel de energía solar
- Sobre voltaje
- Bajo voltaje
- Sobre corriente
- Sobre temperatura
- Cortocircuito



## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
201455	Panel remoto para montaje en puerta	\$	100.103

## SERIE AXPERT

Inversores solares con salida sinusoidal pura

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE SALIDA	RANGO OPERACIÓN VOLTAJE DC	VOLTAJE ENTRADA AC	\$	PRECIO
		[KW]	[V]	[V]	[V]		
201453	AXPERT VM 3K	3	1~220	30 - 80	230 ± 5%	\$	743.375
201454	AXPERT VM 5K	5	1~220	60 - 115	230 ± 5%	\$	1.299.958

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Salida sinusoidal pura
- Voltaje de entrada seleccionable para aplicaciones domésticas y computadores personales
- Prioridad de entrada AC/Solar configurable
- Autoreinicio mientras entrada AC se recupera
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Ecuilibración de batería para optimizar rendimiento



# ÍNDICE

## MANEJO DE AGUA CALIENTE

MANEJO DE AGUA CALIENTE	160
BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS	162
BOMBAS DE SUPERFICIE NORMALIZADAS EJE LIBRE	164
BOMBAS DE SUPERFICIE	165
BOMBA CIRCULADORA	166
BOMBAS RECIRCULADORAS SERIE LRP	167
BOMBA CIRCULADORAS SERIE LRP	168
BOMBA VERTICAL IN LINE SERIE LPP	169
ESTANQUES DE EXPANSIÓN	170
VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE	171
VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO	179



# MANEJO DE AGUA CALIENTE



CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)





# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS



FOTO REFERENCIAL, BOMBA NO INCLUYE CONTRAFLANGES

- Caudal hasta 6.000 Lt./min (360 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta 98 m
- Aspiración manométrica hasta 7 m
- Temperatura máxima del agua hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo 10 bar. (PN 10)
- BOMBA NO INCLUYE CONTRAFLANGES

Producto sujeto a montaje.

Incluye motor + base + acoplamiento elástico + cubre machón.

Solicitar cotización para montajes con motor diésel.

MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		\$	PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM		
FG32/160	2"x1 1/4"	C	108918	0,33	-	\$	2.260.562
		B	108919	0,5	-	\$	2.377.809
		A	108920	0,5	-	\$	2.377.809
		C	108865	-	2	\$	2.391.635
		B	108866	-	3	\$	2.539.258
		A	108867	-	4	\$	2.706.650
FG32/200	2"x1 1/4"	C	108921	0,75	-	\$	2.396.286
		B	108922	1	-	\$	2.513.531
		A	108923	1,5	-	\$	2.563.085
		C	108868	-	5,5	\$	2.988.015
		B	108869	-	7,5	\$	3.209.880
		A	108870	-	10	\$	3.438.457
FG32/200H	2"x1 1/4"	BH	108924	0,75	-	\$	2.552.668
		AH	108925	0,75	-	\$	2.552.668
		BH	108871	-	4	\$	2.844.732
		AH	108872	-	5,5	\$	3.248.868
FG32/250	2"x1 1/4"	C	108926	1	-	\$	2.943.879
		B	108927	2	-	\$	3.096.300
		A	108928	3	-	\$	3.229.677
		C	108873	-	12,5	\$	4.229.411
		B	108874	-	15	\$	4.460.117
		A	108875	-	20	\$	5.018.667

MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		\$	PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM		
FG40/160	2 1/2"x 1 1/2"	C	108929	0,5	-	\$	2.327.178
		B	108930	0,5	-	\$	2.327.178
		A	108931	0,75	-	\$	2.466.822
		C	108876	-	3	\$	2.487.023
		B	108877	-	4	\$	2.758.886
		A	108878	-	5,5	\$	3.058.552
FG40/200	2 1/2"x 1 1/2"	B	108932	1	-	\$	2.459.099
		A	108933	1,5	-	\$	2.613.123
		B	108879	-	7,5	\$	3.155.448
		A	108880	-	10	\$	3.488.495
		C	108934	1,5	-	\$	2.841.956
		B	108935	2	-	\$	2.994.376
FG40/250	2 1/2"x 1 1/2"	A	108936	3	-	\$	3.127.753
		C	108881	-	12,5	\$	4.134.280
		B	108882	-	15	\$	4.368.637
		A	108883	-	20	\$	4.927.188
FG50/160	2 1/2"x 2"	C	108937	0,75	-	\$	2.459.301
		B	108938	1	-	\$	2.576.548
		A	108939	1,5	-	\$	2.626.142
		C	108884	-	5,5	\$	3.051.031
		B	108885	-	7,5	\$	3.272.897
		A	108886	-	10	\$	3.501.473

VER CURVAS DE PRESTACIONES EN LA PÁGINA 34

# BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS



MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM	
FG50/200	2½" x 2"	C	108940	2	-	\$ 2.878.855
		B	108941	3	-	\$ 3.138.643
		A	108942	3	-	\$ 3.138.643
		AR	108943	4	-	\$ 3.218.558
		C	108887	-	15	\$ 4.275.056
		B	108888	-	20	\$ 4.938.077
		A	108889	-	25	\$ 5.460.820
		AR	108890	-	30	\$ 6.242.893
FG50/250	2½" x 2"	D	108944	1,5	-	\$ 2.779.586
		C	108945	2	-	\$ 2.932.007
		B	108946	3	-	\$ 3.087.324
		A	108947	3	-	\$ 3.087.324
		AR	108948	4	-	\$ 3.167.254
		D	108891	-	12,5	\$ 3.723.796
		C	108892	-	15	\$ 3.925.770
		B	108893	-	20	\$ 4.484.320
		A	108894	-	25	\$ 5.007.063
		AR	108895	-	30	\$ 5.789.136
FG65/160	2½" x 2"	C	108949	1,5	-	\$ 2.779.586
		B	108950	2	-	\$ 2.932.007
		A	108951	3	-	\$ 3.087.324
		C	108896	-	12,5	\$ 4.093.850
		B	108897	-	15	\$ 4.328.207
FG65/200	3" x 2½"	A	108898	-	20	\$ 4.886.759
		B	108952	3	-	\$ 3.046.908
		A	108953	3	-	\$ 3.046.908
		AR	108954	4	-	\$ 3.234.003
		B	108899	-	20	\$ 4.849.037
FG65/250	3" x 2½"	A	108900	-	25	\$ 5.303.562
		AR	108901	-	30	\$ 6.053.252
		C	108955	4	-	\$ 3.779.562
		B	108956	5,5	-	\$ 4.225.274
		A	108957	7,5	-	\$ 4.480.857
		C	108902	-	40	\$ 7.150.757
		B	108903	-	50	\$ 7.669.579
		A	108904	-	60	\$ 10.658.052

MODELO	SUCCIÓN Y DESCARGA	CURVA	CÓDIGO	POTENCIA (HP)		PRECIO
				1450 RPM	2900 RPM	
FG80/160	4" x 3"	D	108958	2	-	\$ 3.107.997
		C	108959	3	-	\$ 3.345.845
		B	108960	3	-	\$ 3.345.845
		A	108961	4	-	\$ 3.425.775
		D	108905	-	15	\$ 4.482.259
		C	108906	-	20	\$ 5.145.279
		B	108907	-	25	\$ 5.495.334
		A	108908	-	30	\$ 6.245.022
FG80/200	4" x 3"	B	108962	5,5	-	\$ 3.357.274
		A	108963	7,5	-	\$ 3.749.712
		B	108909	-	40	\$ 6.984.793
		A	108910	-	50	\$ 7.503.615
FG80/250	4" x 3"	B	108964	7,5	-	\$ 4.599.842
		A	108965	10	-	\$ 4.882.445
		B	108911	-	60	\$ 11.515.729
FG100/200	5" x 4"	A	108912	-	75	\$ 13.437.490
		C	108966	5,5	-	\$ 4.058.002
		B	108967	7,5	-	\$ 4.418.055
		A	108968	7,5	-	\$ 4.418.055
		C	108913	-	40	\$ 7.098.441
FG100/250	5" x 4"	B	108914	-	50	\$ 7.617.262
		A	108915	-	60	\$ 10.779.301
		B	108969	10	-	\$ 4.313.652
		A	108970	12,5	-	\$ 5.296.838
		B	108916	-	75	\$ 13.117.341
A	108917	-	100	\$ 16.551.673		

VER CURVAS DE PRESTACIONES EN LA PÁGINA 34



# BOMBAS DE SUPERFICIE NORMALIZADAS EJE LIBRE



## SOLO PARTES HIDRÁULICAS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
107117	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/160A	\$	1.150.881
107119	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/200A	\$	1.242.012
107607	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/200AH	\$	1.352.249
107873	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 32/250A	\$	1.616.820
107624	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 40/160A	\$	1.161.170
107290	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 40/200A	\$	1.306.685
107910	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 40/250A	\$	1.543.328
107118	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/160A	\$	1.293.456
107120	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/200A	\$	1.602.122
107911	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 50/250A	\$	1.546.268
107289	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/160A	\$	1.609.471
107295	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/200AR	\$	1.602.122
107292	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 65/250A	\$	2.350.269
107609	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 80/160A	\$	1.793.201
107296	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 80/200A	\$	1.940.184
107293	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 80/250A	\$	2.616.309
107291	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 100/200A	\$	2.350.269
107294	BOMBA CENTRIF. PEDROLLO EJE LIBRE FG 100/250A	\$	2.777.991



- Caudal hasta 6.000 Lt./min (360 m³/h)
- Altura manométrica hasta 98 m
- Aspiración manométrica hasta 7 m
- Temperatura máxima del agua hasta 90°C
- Presión máxima del cuerpo 10 bar. (PN 10)
- Bomba NO incluye contraflanjes

# ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE



## ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS DE ALTA PRESIÓN MODELO PQ3000

- Cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 316.
- Altura manométrica hasta 180 m
- Caudal hasta 50 l/m (3m<sup>3</sup>/h).
- Altura de aspiración manométrica hasta 8 m
- Temperatura de fluidos hasta + 90° C.

- Máxima temperatura ambiente hasta + 40° C.
- Sello Cerámico Grafito.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IPX4.
- Sistema antibloqueo. Patente exclusiva de Pedrollo.



COD 103653



CÓDIGO	MODELO	HP	VOLTAJE	(Ø)	\$	PRECIO
103653	PQ 3000	3	380V	¾" x ¾"	\$	1.092.988



MODELO	VOLTAJE	POTENCIA		Q	H (m)												
		HP			m <sup>3</sup> /h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0		
PQ3000	380V	3		H (m)	180	165	151	136,5	122	107,5	93	78,5	64	50			

# BOMBA CIRCULADORA



CÓDIGO	MODELO	(Ø)	V	PRECIO
 108658	DHL 25-60/130	1½" x 1½"	220V	\$ 264.263
 108659	DHL 25-60/180	1½" x 1½"	220V	\$ 254.099

- Caudal hasta 3,5 m<sup>3</sup>/h.
- Altura manométrica hasta 6 mts.
- Bajo consumo energético.
- Con prestaciones equivalentes, llegan a consumir hasta un 85% menos que las circuladoras tradicionales.
- Para uso doméstico y residencial.
- Temperatura líquido +2 hasta +95°C.
- Presión aspiración mínima:
  - 0,3 bar a + 50°C
  - 1 bar a + 95°C.
- Nivel de ruido: < 43 db.
- Glicol máximo: 30%
- Funcionamiento continuo S1.
- Aislamiento Clase H.
- Protección IP44.
- Incluye racor de conexión.



COD 107922

## FUNCIONAMIENTO

El panel de control permite seleccionar la curva de trabajo diferencial por medio de 3 programas.  
Un led luminoso indica, con diversos colores, información sobre el modo de funcionamiento de la circuladora.

Reduce proporcionalmente la presión (altura manométrica de la demanda de calor por parte de la instalación (reducción de caudal).

Mantiene constante la presión (altura manométrica) a disminuir la demanda de calor por parte de la instalación (reducción de caudal).  
Curva de funcionamiento a velocidad fija, regulable posicionando el selector en cualquier punto entre la posición MIN y MAX.



**PROGRAMA PROPORCIONAL (LED VERDE)**



**PROGRAMA CONSTANTE (LED NARANJA)**

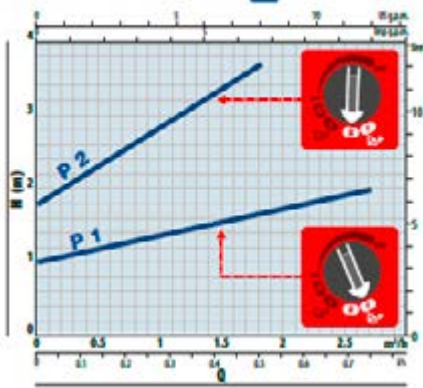


**MIN MAX**

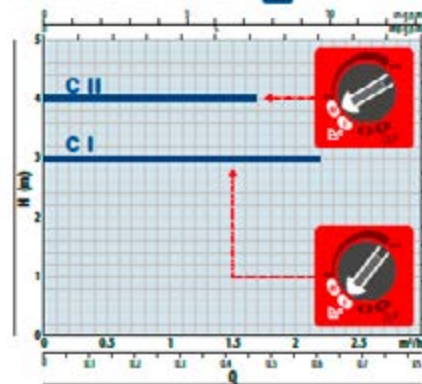
**PROGRAMA PERSONALIZADO (LED AZUL)**



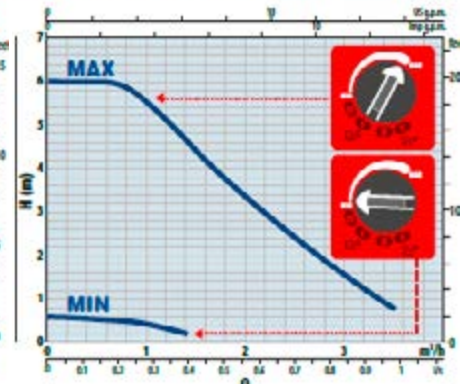
CURVAS DE PRESTACIONES 



CURVAS DE PRESTACIONES 



CURVAS DE PRESTACIONES **MIN-MAX**



# BOMBAS RECIRCULADORAS

## SERIE LRP

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	SUCCIÓN/ DESCARGA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.	PRECIO
		W	V	PLG	L/MIN	M	
107887	LRP 15-40B/130	74 / 54 / 34	220	G 1"	40/30/22	4.0 / 3.3 / 2.3	\$ 95.821
107888	LRP 15-50/130	40 / 32 / 23	220	G 1"	40 / 32 / 23	4.5 / 3.8 / 2.5	\$ 61.305
106059	LRP 15-60B/130	96 / 69 / 45	220	G 1"	40 / 32 / 23	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 113.974
107684	LRP 25-50/180	85 / 60 / 40	220	G 1½"	60 / 47 / 32	4.5 / 3.8 / 2.5	\$ 76.152
105765	LRP 25-60/130	96 / 69 / 45	220	G 1½"	58 / 43 / 28	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 82.104
106057	LRP 25-60/180	96 / 69 / 45	220	G 1½"	66 / 47 / 32	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 82.813
105820	LRP 25-70/130	146 / 123 / 97	220	G 1½"	63 / 48 / 35	5.8 / 5.3 / 4.2	\$ 72.694
107685	LRP 25-70/180	150 / 130 / 105	220	G 1½"	67 / 50 / 32	6.3 / 6.0 / 5.2	\$ 79.227
105821	LRP 25-80/180	200 / 190 / 145	220	G 1½"	120 / 96 / 53	7.1 / 6.5 / 4.9	\$ 104.883
106061	LRP 32-60/180	96 / 69 / 45	220	G 2"	66 / 47 / 32	5.5 / 4.5 / 2.8	\$ 82.421
106062	LRP 32-80/180	260 / 225 / 145	220	G 2"	183 / 118 / 67	7.3 / 6.7 / 5	\$ 138.464

### DATOS TÉCNICOS:

- Flujo máximo: 183 l/min.
- Altura máxima: 11.5 m
- Rango potencias: 34 270 W.
- DN: 15-32 mm.

### APLICACIONES:

- Aire acondicionado y aumento de presión en sistemas de agua caliente para el hogar.
- Recirculación para sistemas de calefacción central.
- Recirculado de agua caliente doméstico.
- Aumento de presión.

### CARACTERÍSTICAS:

- Impulsor de Noryl con resistencia al calor hasta 150° C.
- Eje 99% aluminio.
- Clase de aislación: H.
- Índice de protección: IP44.
- Motor de tres velocidades.



MODELO	NIVEL	Q	m³/h l/min	H(m)																	
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10			
LRP 15-40B/130	1	H(m)	2,4	1,4	0,5																
	2		3,5	2,6	1,8	1															
	3		4,2	3,5	2,8	2	1														
LRP 15-50/130	1		2,5	1,3	0,5																
	2		3,8	3	2	1															
	3		4,5	3,8	3	2,1	1														
LRP 15-60B/130	1		3	1,5	0,4																
	2		4,6	3,1	1,9	0,7															
	3		5,5	4,7	3,7	2,6	1,2														
LRP 25-50/180	1		2,5	1,5	0,7	0,2															
	2		3,8	3	2,1	1,5	0,7	0,3													
	3		4,5	3,8	3,2	2,6	2	1,4	0,7	0,1											
LRP 25-60/130	1		2,2	0,5																	
	2		4,1	2,5	1,2	0,1															
	3		5	4,1	3	1,8	0,5														
LRP 25-60/180	1		2,5	1,5	0,7	0,4															
	2	4,2	3,5	2,5	1,6	1	0,4														
	3	5	4,5	4	3,4	2,7	2	1,3	0,5												
LRP 25-70/130	1	4,2	3,2	2	1,1	0,3															
	2	5,3	4,8	3,7	2,5	1,8	0,8														
	3	5,8	5,4	4,9	4	3,2	2,5	1,7	0,7												
LRP 25-70/180	1	4,2	3,2	2	1	0,3															
	2	5,2	4,7	4	2,7	1,8	1														
	3	5,8	5,4	5	4,2	3,4	2,6														
LRP 25-80/180	1	4,9	3,5	2,2	1,2	0,8	0,5	0,3													
	2	6,5	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	3	2,5	2	1										
	3	7,1	6,8	6,5	6	5,7	5,3	4,9	4,5	4	3,1	2	0,8								
LRP 32-60/180	1	2,8	1,8	0,9	0,2																
	2	4,5	3,5	2,5	1,6	1	0,4														
	3	5,4	4,9	4,4	3,8	3,2	2,5	1,8	1												
LRP 32-80/180	1	5	3,7	2,6	1,9	1	0,5	0,4													
	2	6,6	5,5	4,5	3,5	3,1	2,7	2,1	1,7	1,3	0,7	0,4	0,2								
	3	7,2	7	6,7	6,3	6	5,7	5,4	5,1	4,9	4,4	3,7	3,1	2,5	1,8	1,1					



# BOMBAS CIRCULADORAS

## SERIE LRP

MODELO	NIVEL	Q	m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	
			l/min	0	8	17	25	33	42	50	58	67	83	100	117	133	150	167	
LRP 15-40B/130	1	H (m)	2,4	1,4	0,5														
	2		3,5	2,6	1,8	1													
	3		4,2	3,5	2,8	2	1												
LRP 15-50/130	1		2,5	1,3	0,5														
	2		3,8	3	2	1													
	3		4,5	3,8	3	2,1	1												
LRP 15-60B/130	1		3	1,5	0,4														
	2		4,6	3,1	1,9	0,7													
	3		5,5	4,7	3,7	2,6	1,2												
LRP 15-90A/160	1		9	7,7	4,3														
LRP 25-50/180	1		2,5	1,5	0,7	0,2													
	2		3,8	3	2,1	1,5	0,7	0,3											
	3		4,5	3,8	3,2	2,6	2	1,4	0,7	0,1									
LRP 25-60/130	1		2,2	0,5															
	2		4,1	2,5	1,2	0,1													
	3		5	4,1	3	1,8	0,5												
LRP 25-60/180	1		2,5	1,5	0,7	0,4													
	2		4,2	3,5	2,5	1,6	1	0,4											
	3	5	4,5	4	3,4	2,7	2	1,3	0,5										
LRP 25-70/130	1	4,2	3,2	2	1,1	0,3													
	2	5,3	4,8	3,7	2,5	1,8	0,8												
	3	5,8	5,4	4,9	4	3,2	2,5	1,7	0,7										
LRP 25-70/180	1	4,2	3,2	2	1	0,3													
	2	5,2	4,7	4	2,7	1,8	1												
	3	5,8	5,4	5	4,2	3,4	2,6												
LRP 25-80/180	1	4,9	3,5	2,2	1,2	0,8	0,5	0,3											
	2	6,5	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	3	2,5	2	1								
	3	7,1	6,8	6,5	6	5,7	5,3	4,9	4,5	4	3,1	2	0,8						
LRP 32-60/180	1	2,8	1,8	0,9	0,2														
	2	4,5	3,5	2,5	1,6	1	0,4												
	3	5,4	4,9	4,4	3,8	3,2	2,5	1,8	1										
LRP 32-80/180	1	5	3,7	2,6	1,9	1	0,5	0,4											
	2	6,6	5,5	4,5	3,5	3,1	2,7	2,1	1,7	1,3	0,7	0,4	0,2						
	3	7,2	7	6,7	6,3	6	5,7	5,4	5,1	4,9	4,4	3,7	3,1	2,5	1,8	1,1			

# BOMBA VERTICAL IN LINE

## SERIE LPP

### APLICACIÓN

HVAC

Sistema de Aire Acondicionado  
Sistema de suministro de agua  
Aplicaciones Industriales

Circulación de Agua Caliente, Caldera de flujo mixto, temperatura de flujo mixto, suministro intermitente de calor.

Circulación de agua de enfriamiento.

Filtración y abastecimiento en obras hidráulicas. Aumento de presión en tubería principal. Sistemas de limpieza de lavado, alimentación de calderas, circulación de agua de sistemas de refrigeración, sistemas de tratamiento de agua y sistemas auxiliares.

### DATOS TÉCNICOS

Flujo máxima	760 m <sup>3</sup> /h
Altura máxima	85 m
Rango Potencia	0.37-132 kW
Temperatura Flujo	0 C + 90 C
Máxima Temperatura Ambiente	40 C
Máxima Presión Operación	16 BAR
Altitud máxima	1000 m
Sello mecánico	Carbono / Silicio

### MOTOR

Aislamiento	Clase F
Protección	Clase IP55
Estándar	IE2
Eficiencia eléctrica	IE2
Norma	DIN 2576



COD 107687

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (KW)	VOLTAJE (V)	FLUJO MAX (m <sup>3</sup> /h)	ALTURA MAX (M)	RPM	DISTANCIA ENTRE BRIDAS (MM)	\$	PRECIO
107687	LPP 32-8-0.37/2	0.37	380	11	10	2900	220	\$	485.232
107688	LPP 40-13-0.75/2	0.75	380	15.5	16.5	2900	340	\$	798.331
107689	LPP 40-17.5-1.1/2	1.1	380	18	21	2900	340	\$	845.700
107690	LPP 50-12-1.1/2	1.1	380	26	15	2900	340	\$	858.496
107691	LPP 80-8.5-1.5/2	1.5	380	65	10.5	2900	360	\$	1.028.262
107692	LPP 80-10.5-2.2/2	2.2	380	70	14	2900	360	\$	1.083.546

MODELO	POTENCIA (KW)	Q	m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			l/min	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183
LPP 32-8-0.37/2	0.37	H	(m)	10	9,8	9,7	9,5	9,2	9	8,8	8,2	7,9	7,2	6,3

MODELO	POTENCIA (KW)	Q	m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25
			l/min	0	83	167	200	333	417
LPP 40-13-0.75/2	0.75	H	(m)	16	17,5	13,7	10,2		
LPP 40-17.5-1.1/2	1.1			21,5	20,4	18,6	15,3		
LPP 50-12-1.1/2	1.1			15,3	15,1	15	14,8	12,7	11,5

MODELO	POTENCIA (KW)	Q	m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
			l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1667	1000	1167
LPP 80-8.5-1.5/2	1.5	H	(m)	10,3	10,2	10,1	10	9	7,5	5,3					
LPP 80-10.5-2.2/2	2.2			14,8	14,7	14,6	12,5	12	10,2	9,8	7,5				





## ESTANQUES DE EXPANSIÓN

### EXTRAVAREM LR<sup>CE</sup>

- Flanges de acero al carbono galvanizado
- Presión de precarga 1,5 bar
- Color rojo
- Material membrana EPDM
- Temperatura -10°C hasta 99°C.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD LT.	PRESIÓN MAX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN MM.	VOLUMEN m <sup>3</sup>	\$	PRECIO
107661	LR 8	8	6	3/4"	200x330	0.016	\$	40.872
107662	LR 12	12	6	3/4"	270x310	0.024	\$	49.346
107663	LR 18	18	6	3/4"	270x415	0.034	\$	53.999
107664	LR 25	25	6	3/4"	290x460	0.041	\$	61.476
107665	LR 40	40	5	3/4"	320x580	0.068	\$	110.324



### MAXIVAREM LR<sup>CE</sup>

- Flanges de acero al carbono galvanizado
- Presión de precarga 1,5 bar
- Color rojo

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD LT.	PRESIÓN MAX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN mm.	VOLUMEN m <sup>3</sup>	MEMBRANA	\$	PRECIO
107666	LRV60	60	6	1"	380X670	0.116	SBR	\$	146.877
107667	LRV80	80	6	1"	450X662	0.135	EPDM	\$	196.887
107668	LRV100	100	6	1"	450X730	0.173	EPDM	\$	253.711
107669	LRV150	150	6	1½"	554X807	0.265	EPDM	\$	352.404
107670	LRV200	200	6	1½"	554X988	0.324	EPDM	\$	433.153
107671	LRV250	250	6	1½"	624X1006	0.423	EPDM	\$	539.655
107672	LRV300	300	6	1½"	624X1160	0.481	EPDM	\$	623.892
107673	LRV500	500	6	1½"	790X1250	1.126	EPDM	\$	1.088.115
107674	LRV600	600	6	1½"	790X1525	1.349	EPDM	\$	1.465.606



### EXTRAVAREM LC

- Vasos de expansión de membrana fijos para uso de agua potable fría y caliente, calefacción, calderas, descargadores de agua, bombas, almacenamiento de agua.
- Membrana fija
- Brida de acero inoxidable
- Presión de precarga de 3,5 bar
- Material membrana Butil
- Temperatura -10°C hasta 99°C.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD Lt.	PRESIÓN MAX. BAR	CONEXIÓN	DIMENSIÓN mm.	VOLUMEN m <sup>3</sup>	\$	PRECIO
107679	LC 8	8	8	3/4"	200x330	0.031	\$	46.521
107680	LC 12	12	8	3/4"	270x310	0.024	\$	55.326
107681	LC 25	25	8	3/4"	290x460	0.044	\$	69.450



## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### VÁLVULAS DE PIE ESTÁNDAR

Material Latón Forjado Niquelado con puente de plástico y filtro de acero inoxidable integrado.  
 Temperatura -20°C a +100°C

CÓDIGO	MODELO	Ø	PRESIÓN	\$	PRECIO
100122	Válvula de pie	1"	PN30	\$	13.354
100123	Válvula de pie	1½"	PN30	\$	25.637
100124	Válvula de pie	2"	PN16	\$	37.704



COD 100122

### VÁLVULAS DE RETENCIÓN PROFESIONAL

Material Latón forjado baja pérdida de carga asiento cónico.  
 Temperatura -20°C + 100°C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PRESIÓN	\$	PRECIO
100131	Válvula de retención	¾"	PN30	\$	10.824
100125	Válvula de retención	1"	PN30	\$	14.769
100127	Válvula de retención	1¼"	PN25	\$	22.073
100126	Válvula de retención	1½"	PN25	\$	32.316
100129	Válvula de retención	2"	PN25	\$	50.273
100130	Válvula de retención	3"	PN16	\$	141.391
104117	Válvula de retención	4"	PN16	\$	275.790



COD 100131

### LLAVES DE JARDÍN

Material Latón niquelado incluye conector manguera.  
 Temperatura -20°C + 90°C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PRESIÓN	\$	PRECIO
100141	Llave de jardín	½"	PN16	\$	14.924
100139	Llave de jardín	¾"	PN16	\$	18.176



COD 100141

# VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

## VÁLVULA DE COMPUERTA

Material Latón Forjado  
Temperatura -20 °C + 80 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
100137	Válvula de compuerta	¾"	PN10	\$	10.503
100132	Válvula de compuerta	1"	PN10	\$	14.995
100134	Válvula de compuerta	1¼"	PN10	\$	23.721
100133	Válvula de compuerta	1½"	PN10	\$	30.232
100135	Válvula de compuerta	2"	PN10	\$	48.477
104116	Válvula de compuerta	2½"	PN10	\$	67.332
100136	Válvula de compuerta	3"	PN10	\$	93.723
100138	Válvula de compuerta	4"	PN10	\$	179.769



COD 100137

## VÁLVULAS DE BOLA

Material Latón niquelado manilla aluminio paso total.  
Temperatura -20 °C hasta +140 °C

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
100102	Válvula de bola	½"	PN50	\$	9.111
100106	Válvula de bola	¾"	PN50	\$	13.824
100101	Válvula de bola	1"	PN50	\$	20.423
100100	Válvula de bola	1¼"	PN50	\$	38.489
100099	Válvula de bola	1½"	PN40	\$	54.985
100104	Válvula de bola	2"	PN25	\$	92.689
104115	Válvula de bola	2½"	PN25	\$	168.097
100105	Válvula de bola	3"	PN16	\$	282.782
100108	Válvula de bola	4"	PN16	\$	463.447



COD 100102

## VÁLVULAS DE PIE PROFESIONAL

Material Latón forjado Baja pérdida de carga asiento cónico canastillo desmontable.  
Temperatura -20 °C + 100 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
100117	Válvula de pie	1"	PN25	\$	19.179
100116	Válvula de pie	1¼"	PN25	\$	26.894
100115	Válvula de pie	1½"	PN25	\$	36.212
100118	Válvula de pie	2"	PN25	\$	54.985
100119	Válvula de pie	2 ½"	PN16	\$	86.405
100120	Válvula de pie	3"	PN16	\$	164.956
100121	Válvula de pie	4"	PN16	\$	267.070



COD 100117

## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### VÁLVULA DE RETENCIÓN HI/HI

Material Latón  
Temperatura -20 °C hasta 100 °C

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107631	Obturador de nylon	½"	PN12	\$	5.557
107632	Obturador de nylon	¾"	PN12	\$	7.871
107633	Obturador de nylon	1"	PN12	\$	11.830
107634	Obturador de nylon	1 ¼"	PN10	\$	16.734
107635	Obturador de nylon	1 ½"	PN10	\$	23.144
107636	Obturador de nylon	2"	PN10	\$	35.188
107637	Obturador de nylon	2 ½"	PN8	\$	76.696



COD 107634

### VÁLVULA DE RETENCIÓN HI/HI

Material Latón  
Temperatura -20 °C + 110 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107817	Obturador metálico	1 ½"	PN15	\$	33.728
107818	Obturador metálico	2"	PN15	\$	51.740
107819	Obturador metálico	2 ½"	PN12	\$	125.925



COD 107818

### VÁLVULA DE PIE

Material Latón  
Temperatura -20 °C + 60 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107831	Metálica 2"	2"	PN8	\$	41.766
107832	Metálica 2 ½"	2 ½"	PN6	\$	75.950
107833	Metálica 3"	3"	PN6	\$	109.189
107834	Metálica 4"	4"	PN6	\$	189.893



COD 107831

### VÁLVULA RETENCIÓN CHAPALETA

Material Latón  
Temperatura -20 °C + 110 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107824	Retención chapaleta	2"	PN16	\$	47.978
107825	Retención chapaleta	2 ½"	PN16	\$	97.481
107826	Retención chapaleta	3"	PN16	\$	140.176



COD 107825

## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### FILTRO TIPO "Y"

Material Latón Forjado  
 Temperatura -20 °C + 100 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107777	Filtro tipo "Y"	2"	PN20	\$	65.959
107778	Filtro tipo "Y"	2 ½"	PN16	\$	144.434
107779	Filtro tipo "Y"	3"	PN16	\$	256.525



COD 107778

### VÁLVULA DE COMPUERTA

Material Latón Forjado  
 Temperatura 0 °C + 110 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107766	Compuerta	1"	PN16	\$	15.332
107767	Compuerta	1 ¼"	PN16	\$	24.044
107768	Compuerta	1 ½"	PN16	\$	32.128
107769	Compuerta	2"	PN16	\$	46.792
107770	Compuerta	2 ½"	PN16	\$	61.516
107771	Compuerta	3"	PN16	\$	99.019
107772	Compuerta	4"	PN16	\$	195.597



COD 107769

### VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL

Material Latón Niquelado Manilla Aluminio Paso total  
 Temperatura -20 °C + 120 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107756	Bola paso total	½"	PN50	\$	9.009
107757	Bola paso total	¾"	PN40	\$	13.668
107758	Bola paso total	1"	PN40	\$	20.191
107759	Bola paso total	1 ¼"	PN30	\$	38.052
107760	Bola paso total	1 ½"	PN30	\$	54.360
107761	Bola paso total	2"	PN25	\$	91.635
107762	Bola paso total	2 ½"	PN18	\$	171.626
107763	Bola paso total	3"	PN16	\$	272.748
107764	Bola paso total	4"	PN16	\$	543.170



COD 107756

## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### VÁLVULA DE SEGURIDAD HI/HI

Material Latón  
Temperatura -5°C hasta +120 °C

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107638	HI / HI Alivio 3 BAR	½" x ½"	3	\$	10.113
107639	HI / HI Alivio 5 BAR	½" x ½"	5	\$	16.164
107640	HI / HI Alivio 3 BAR	¾" x ¾"	3	\$	21.821
107641	HI / HI Alivio 5 BAR	¾" x ¾"	5	\$	23.777



COD 107639

### VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EXTREMOS HI

Material Latón niquelado  
Temperatura -20°C hasta +80°C

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN MAX ENTRADA	PN SALIDA	\$	PRECIO
107642	Presión máxima de entrada 25bar, presión ajustable de 1-6 bar y configuración de fábrica 3bar	½"	25	1-6 bar	\$	45.865
107643	Presión máxima de entrada 25bar, presión ajustable de 1-6 bar y configuración de fábrica 3bar	¾"	25	1-6 bar	\$	75.514
107838	Presión máxima de entrada 25bar, presión ajustable de 1-6 bar y configuración de fábrica 3bar	1"	25	1-6 bar	\$	68.918
107839	Presión máxima de entrada 25bar, presión ajustable de 1-6 bar y configuración de fábrica 3bar	1 ½"	25	1-6 bar	\$	164.168
107840	Presión máxima de entrada 25bar, presión ajustable de 1-6 bar y configuración de fábrica 3bar	2"	25	1-6 bar	\$	257.199
107841	Presión máxima de entrada 25bar, presión ajustable de 0,5-6 bar y configuración de fábrica 3bar	2 ½"	25	0,5-6 bar	\$	360.916



COD 107841

### VÁLVULA DE PURGA DE AIRE

Material Latón Niquelado  
Temperatura 110 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107644	V. de purga de aire automática niquelada	¾"	PN10	\$	10.244
107645	V. de purga de aire automática niquelada	½"	PN10	\$	11.988
107646	V. de purga de aire automática niquelada	¾"	PN10	\$	27.166
107647	V. de purga de aire automática niquelada	1"	PN10	\$	32.839



COD 107645



## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### VÁLVULA MOTORIZADA 2 VÍAS

Material Latón Niquelado  
 Temperatura 0°C + 100 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107809	Válvula bola níquel motorizada 230 VAC -5 cables	¾"	PN16	\$	153.644
107810	Válvula bola níquel motorizada 230 VAC -5 cables	1"	PN16	\$	177.194



COD 107809

### VÁLVULA MOTORIZADA 3 VÍAS CON BY PASS

Material Latón Niquelado  
 Temperatura 0°C + 100 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107651	Válvula bola níquel motorizada 3 vías con by pass 230 VAC -5 cables	¾"	PN16	\$	161.570
107652	Válvula bola motorizada níquel 3 vías con by pass 230 VAC -5 cables	1"	PN16	\$	179.965



COD 107651

### VÁLVULA MOTORIZADA 3 VÍAS

Material Latón Niquelado  
 Temperatura 0°C + 100 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107811	Válvula bola níquel motorizada 3 vías 230 VAC -5 cables	¾"	PN16	\$	195.809
107812	Válvula bola níquel motorizada 3 vías 230 VAC -5 cables	1"	PN16	\$	222.547



COD 107811

### VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICA

Material Latón Cromado  
 Temperatura 0°C + 65 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107653	Válvula de llenado automática para planta de calefacción. Ajuste 1 a 6 bar	½"	PN16	\$	64.464



COD 107653

### VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO HI/HI

Material Latón  
 Temperatura 180 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
107654	Válvula limitadora de presión en ángulo HI/HI, rango de ajuste 0 a 16 bar	1 ¼"	PN16	\$	186.897



COD 107654

## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
108005	Colector distribución con válvulas manuales 3 vías	¾ x 18	10	\$	55.075
108006	Colector distribución con válvulas manuales 2 vías	¾ x 18	10	\$	37.115
108007	Colector distribución con válvula manual con medidor de flujo equilibrado 3 vías	¾ x 18	10	\$	79.115
108008	Colector distribución con válvula manual con medidor de flujo equilibrado 2 vías	¾ x 18	10	\$	53.134
108009	Colector distribución con tornillos de equilibrio mecánico 3 vías	¾ x 18	10	\$	52.624
108010	Colector distribución con tornillos de equilibrio mecánico 2 vías	¾ x 18	10	\$	35.471
108022	Soporte para colector	1		\$	14.568
108013	Tapón HI para colectores	1		\$	2.993
108012	Tapón terminal	¾ x 18		\$	4.193
108014	Tee para válvula purgadora	1		\$	5.394
108015	Válvula de descarga	½		\$	8.502
108016	Válvula de purga automática para colector	½		\$	7.991



COD 108005



COD 108007



COD 108009



COD 108012



COD 108015

### VÁLVULA DE BOLA PARA CONECTORES DE DISTRIBUCIÓN

Material Latón Cromado  
Temperatura -20°C hasta 120 °C.

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
108023	Válvula de esfera paso total para colector manilla azul	1"	30	\$	25.474
108024	Válvula de esfera paso total para colector manilla roja	1"	30	\$	25.474



COD 108024

## VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE

### TUBO DE POLIETILENO RETICULADO COBRA-PEX (PE-XB)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	ROLLO	\$	PRECIO
108017	Pex sin barrera oxígeno	16 x 1.8	100 MT	\$	837
108018	Pex sin barrera oxígeno	20 x 2.0	100 MT	\$	1.222
108019	Pex con barrera oxígeno	16 x 1.8	120 MT	\$	1.050
108020	Pex con barrera oxígeno	16 x 1.8	300 MT	\$	1.050
108021	Pex con barrera oxígeno	16 x 1.8	600 MT	\$	1.281



COD 108018

### VÁLVULAS Y DETENTORES PARA RADIADORES

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
108025	Válvula manual 90° para radiador cobre, pex, multicapa	½ x ¾ EK	10	\$	10.047
108031	Válvula 90° para radiador con opción termostática cobre, pex, multicapa	½ x ¾ EK	10	\$	15.342
108029	Válvula manual 90° para radiador tubería de hierro	½ x G½ F	10	\$	8.073
108034	Válvula 90° para radiador con opción termostática tubería hierro	½ x G½ F	10	\$	15.342
108033	Cabezal termostático para regulación de temperatura ambiente	M30 x 1,5	6 + 28°C	\$	14.619
108032	Detentor 90° (Lockshield) cobre, pex, multicapa	½ x ¾ EK	10	\$	13.155
108030	Detentor 90° (Lockshield) cobre tubería hierro	½ x G½ F	10	\$	7.120
108027	Adaptador niquelado tubo pex 16 x 1,8	¾ EK		\$	3.650
108028	Adaptador niquelado tubo pex 20 x 2,0	¾ EK		\$	3.799
108011	Adaptador para colector y tubo pex 16 x 1,8	¾ x 18		\$	3.601



COD 108029



COD 108033



COD 108032



COD 108027

## VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO

### VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTOMÉRICA

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107044	2"	16	\$	92.553
107045	2 ½"	16	\$	119.450
107046	3"	16	\$	137.598
107047	4"	16	\$	179.471
107048	5"	16	\$	267.014
107049	6"	16	\$	384.465
107050	8"	16	\$	490.170

COMPONENTE	MATERIAL
CUERPO	Hierro dúctil GGG50
BONETE	Hierro dúctil GGG50
CUÑA	Hierro dúctil GGG50 Recubierto EPDM
VOLANTE	Hierro dúctil GGG50
VÁSTAGO	Acero Inoxidable X20Cr13
ASIENTO	EPDM



COD 107044

### VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107036	2"	16	\$	57.818
107037	2 ½"	16	\$	65.790
107038	3"	16	\$	81.753
107039	4"	16	\$	100.585
107040	5"	16	\$	151.345
107041	6"	16	\$	192.289
107042	8"	16	\$	255.884

COMPONENTE	MATERIAL
CUERPO	Hierro fundido
DISCO	Acero inoxidable CF8M (316)
ASIENTO	EPDM
VÁSTAGO	Acero inoxidable SS416



COD 107036

### VÁLVULA DE RETENCIÓN DUO CHECK TIPO WAFER

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107060	2"	16	\$	43.939
107061	2 ½"	16	\$	50.970
107062	3"	16	\$	64.339
107063	4"	16	\$	86.309
107064	5"	16	\$	117.499
107065	6"	16	\$	144.696
107066	8"	16	\$	269.216

COMPONENTE	MATERIAL
CUERPO	Hierro dúctil GGG50
DISCO	Acero inoxidable CF8
ASIENTO	NBR/EPDM



COD 107060

## VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO

### VÁLVULA DE RETENCIÓN CHAPAETA

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107068	2"	16	\$	103.697
107069	2 ½"	16	\$	128.301
107070	3"	16	\$	145.571
107071	4"	16	\$	226.733
107072	5"	16	\$	312.845
107073	6"	16	\$	404.818
107074	8"	16	\$	717.705

COMPONENTE	MATERIAL
CUERPO	Hierro fundido GG25
DISCO	Hierro fundido GG25



COD 107068

### FILTRO TIPO "Y"

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107052	2"	16	\$	71.484
107053	2 ½"	16	\$	75.004
107054	3"	16	\$	117.513
107055	4"	16	\$	163.452
107056	5"	16	\$	255.245
107057	6"	16	\$	355.985

COMPONENTE	MATERIAL
CUERPO	Hierro dúctil GGG50
BONETE	Hierro dúctil GGG50
MALLA	Acero inoxidable



COD 107052

### JUNTA DE EXPANSIÓN

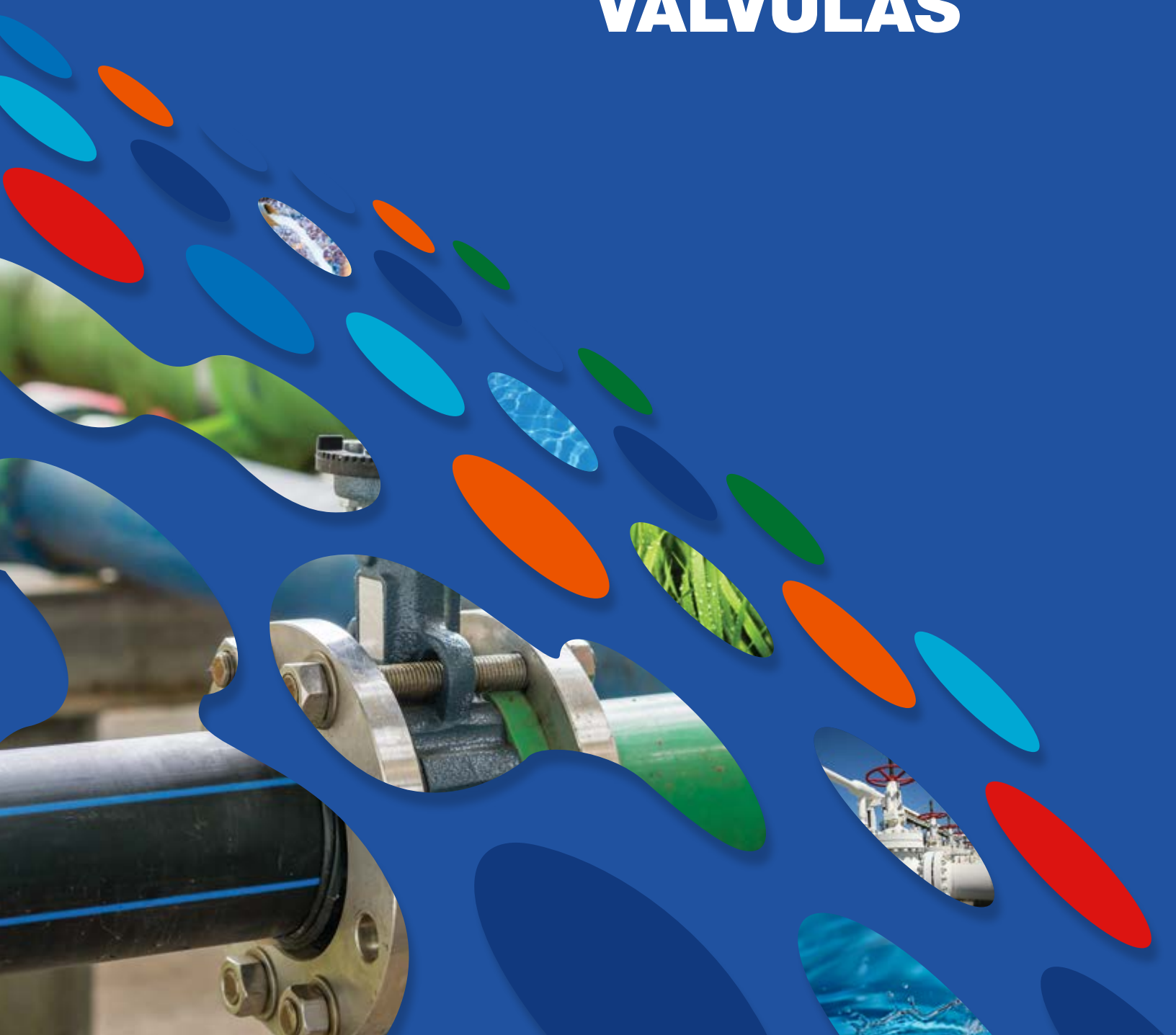
CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107075	2"	16	\$	48.420
107076	2 ½"	16	\$	67.801
107077	3"	16	\$	77.462
107078	4"	16	\$	96.824
107079	5"	16	\$	131.693
107080	6"	16	\$	143.310

COMPONENTE	MATERIAL
MATERIAL	Acero / Caucho
CONEXIÓN	Brida Norma DIN
TUBO	EPDM



COD 107075

# VÁLVULAS



CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)





# ÍNDICE

<b>VÁLVULAS</b>	<b>VÁLVULAS</b>	<b>181</b>
	VÁLVULAS DE BOLA	183
	VÁLVULAS DE COMPUERTA	190
	VÁLVULAS MARIPOSA	191
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN	193
	VÁLVULAS DE PIE CON REJILLA METÁLICA	194
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO CHAPAleta	195
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN DOBLE DISCO	196
	VÁLVULAS JUNTAS DE EXPANSIÓN	197
	VÁLVULAS FILTRO TIPO Y	198
	VÁLVULAS DE CONTROL	199
	ELECTROVÁLVULAS Y VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN	200
	VÁLVULAS	201
	VÁLVULAS COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN	202
	ACCESORIOS	202
	VÁLVULAS	203
	VÁLVULA DE FLOTADOR	204
VÁLVULA FITTINGS	205	

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109007	½"	25	\$	6.514
109008	¾"	25	\$	9.856
109009	1"	25	\$	14.365
109010	1 ¼"	25	\$	27.427
109011	1 ½"	25	\$	40.122
109012	2"	25	\$	62.875

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
100102	½"	50	\$	9.111
100106	¾"	50	\$	13.824
100101	1"	50	\$	20.423
100100	1 ¼"	50	\$	38.489
100099	1 ½"	40	\$	54.985
100104	2"	40	\$	92.689
104115	2 ½"	25	\$	168.097
100105	3"	16	\$	282.782
100108	4"	16	\$	463.447

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107756	½"	50	\$	9.009
107757	¾"	40	\$	13.668
107758	1"	40	\$	20.191
107759	1 ¼"	30	\$	38.052
107760	1 ½"	30	\$	54.360
107761	2"	25	\$	91.635
107762	2 ½"	18	\$	171.626
107763	3"	16	\$	272.748
107764	4"	16	\$	543.170

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109585	¾"	16	\$	9.151
109586	1"	16	\$	13.419
109588	1 ½"	16	\$	27.507
109589	2"	16	\$	41.372



ENOLGAS

MATERIAL	Latón forjado niquelado con palanca de aluminio
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	EKO-BASIC S.3304
TEMPERATURA	-20°C hasta 140°C
ESTÁNDAR	ISO 228/1



COD 109009



ENOLGAS

MATERIAL	Latón forjado niquelado con palanca de aluminio
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	BASIC - S.0214
TEMPERATURA	-20°C a 140°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228/1



COD 100106



TIEMME ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

MATERIAL	Latón forjado niquelado con palanca de aluminio
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	2310
TEMPERATURA	-20°C a 120°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



COD 107757



MATERIAL	Latón Forjado Niquelado
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	BQ11F
TEMPERATURA	-20°C a 120°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA

### LLAVE DE JARDÍN

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
100141	½"	16	\$	<b>14.924</b>
100139	¾"	16	\$	<b>18.176</b>



MATERIAL	Latón niquelado manilla de aluminio
CONEXIÓN	HE/ Conector de Manguera
MODELO	S.0059
TEMPERATURA	-5°C + 90°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228/1



### VÁLVULA DE BOLA CON RETENCIÓN + CONECTORES LATERALES

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109013	½"	40	\$	<b>25.754</b>
100113	1 ½"	35	\$	<b>95.429</b>
109014	2"	30	\$	<b>65.600</b>



MATERIAL	Latón Forjado Niquelado
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	ROBEX VT-S.0370
TEMPERATURA	-15°C a 100°C
ESTÁNDAR	EN 13828, UNI ISO 228/1



COD 100113

### VÁLVULA DE BOLA CON FILTRO INTEGRADO

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109015	½"	30	\$	<b>20.946</b>
109016	¾"	30	\$	<b>26.472</b>
109017	1"	30	\$	<b>37.683</b>



MATERIAL	Latón forjado niquelado con filtro en acero inoxidable 304
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	EKO-FILTRO - S.3161
TEMPERATURA	-20°C a 140°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228/1



COD 109017

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



CÓDIGO	Ø	PRESIÓN	\$	PRECIO
107589	1"	1000 WOG	\$	21.146
107590	1 ½"	1000 WOG	\$	36.762

CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107587	1"	1000 WOG	\$	23.751
107588	1 ½"	1000 WOG	\$	42.622

CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107597	1"	150	\$	81.328
107598	1 ½"	150	\$	141.512
107599	2"	150	\$	182.181
107600	2 ½"	150	\$	335.075
107601	3"	150	\$	419.656
107602	4"	150	\$	637.619

CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107591	1"	150	\$	86.149
107592	1 ½"	150	\$	162.013
107593	2"	150	\$	213.085
107594	2 ½"	150	\$	396.560
107595	3"	150	\$	500.986
107596	4"	150	\$	754.732

MATERIALES	
CUERPO	Acero al Carbono ASTM A216 WCB
INTERNOS	Acero Inoxidable AISI 316
ASIENTOS	PTFE

ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Roscado NPT
PUERTO	Completo
MODELO	BV2N
ESTÁNDAR	ANSI B2.1, API 598



COD 107589

MATERIALES	
CUERPO	Acero Inoxidable ASTM CF8M
INTERNOS	Acero Inoxidable AISI 316
ASIENTOS	PTFE

ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Roscado NPT
PUERTO	Completo
MODELO	BV2N
ESTÁNDAR	ANSI B2.1, API 598



COD 107587

MATERIALES	
CUERPO	Acero al Carbono ASTM A216 WCB
INTERNOS	Acero Inoxidable AISI 316
ASIENTOS	PTFE

ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Bridada
PUERTO	Completo
MODELO	BV2FB
ESTÁNDAR	ASME B16.5, ANSI 16.10, API 598, ISO 5211



COD 107597

MATERIALES	
CUERPO	Acero Inoxidable ASTM CF8M
INTERNOS	Acero Inoxidable AISI 316
ASIENTOS	PTFE

ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Bridada
PUERTO	Completo
MODELO	BV2FB
ESTÁNDAR	ASME B16.5, ANSI 16.10, API 598, ISO 5211



COD 107593

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA

### VÁLVULA DE BOLA MOTORIZADA



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107648	½"	16	\$	125.726
107649	¾"	16	\$	143.345
107650	1"	16	\$	156.760

MATERIAL	Latón EN 12165-CW617N de níquel
CONEXIÓN	2 vías roscado HE-HI
MOTOR	230 VAC / Consumo 6VA
PUERTO	Completo
MODELO	2138
TEMPERATURA	0°C hasta 100°C
ESTÁNDAR	Actuador IP44



COD 107649

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107809	¾"	16	\$	153.644
107810	1"	16	\$	177.194

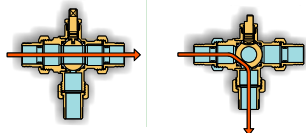
MATERIAL	Latón EN 12165-CW617N de níquel
CONEXIÓN	2 vías Roscado HE-HE
MOTOR	230 VAC / Consumo 6VA
PUERTO	Completo
MODELO	2133
TEMPERATURA	0°C hasta 100°C
ESTÁNDAR	Actuador IP44



COD 107809

### BY-PASS

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107651	¾"	16	\$	161.570
107652	1"	16	\$	179.965



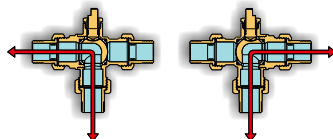
MATERIAL	Latón EN 12165-CW617N de níquel
CONEXIÓN	3 vías Roscado HE-HE-HE / By-Pass
MOTOR	230 VAC / Consumo 6VA
PUERTO	Completo
MODELO	2137
TEMPERATURA	0°C hasta 100°C
ESTÁNDAR	Actuador IP44



COD 107651

### DESVIACIÓN

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107811	¾"	16	\$	195.809
107812	1"	16	\$	222.547



MATERIAL	Latón EN 12165-CW617N de níquel
CONEXIÓN	3 vías Roscado HE-HE-HE
MOTOR	230 VAC / Consumo 6VA
PUERTO	Completo
MODELO	2134
TEMPERATURA	0°C hasta 100°C
ESTÁNDAR	Actuador IP44



COD 107811

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	§	PRECIO
303922	15	½"	20	16	§	4.879
303923	20	¾"	25	16	§	5.926
303590	25	1"	32	16	§	8.583
303591	32	1 ¼"	40	16	§	13.010
303592	40	1 ½"	50	16	§	16.442
303593	50	2"	63	16	§	27.284
303594	65	2 ½"	75	10	§	69.205
303595	80	3"	90	10	§	108.234
303690	100	4"	110	10	§	178.885

CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	§	PRECIO
303924	15	½"	20	16	§	6.162
303925	20	¾"	25	16	§	7.281
303926	25	1"	32	16	§	10.914
303927	32	1 ¼"	40	16	§	15.323
303928	40	1 ½"	50	16	§	19.425
303929	50	2"	63	16	§	33.229
303930	65	2 ½"	75	10	§	94.952
303931	80	3"	90	10	§	132.048
303932	100	4"	110	10	§	218.275

CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	§	PRECIO
303685	15	½"	20	16	§	2.741
303686	20	¾"	25	16	§	4.156
303687	25	1"	32	16	§	5.963
303688	32	1 ¼"	40	16	§	8.764
303689	40	1 ½"	50	16	§	12.196
303933	50	2"	63	16	§	18.972
303934	65	2 ½"	75	10	§	53.305
303935	80	3"	90	10	§	74.082
303936	100	4"	110	10	§	121.465

CÓDIGO	DN	Ø	PN	§	PRECIO
303937	15	½"	16	§	2.693
303938	20	¾"	16	§	4.607
303939	25	1"	16	§	6.921
303940	32	1 ¼"	16	§	10.498
303941	40	1 ½"	16	§	14.707
303942	50	2"	16	§	22.026
303943	65	2 ½"	10	§	64.846
303944	80	3"	10	§	77.698
303945	100	4"	10	§	125.145



MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Doble Unión Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	LD-868A
ESTÁNDAR	DIN



COD 303923

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Doble Unión Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	LD-868A
ESTÁNDAR	DIN



COD 303925

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Unión Simple Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	LD-869
ESTÁNDAR	DIN



COD 303686

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Unión Simple Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	LD-869
ESTÁNDAR	DIN



COD 303938



# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA



**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
303165	20	\$	<b>2.343</b>
302182	25	\$	<b>3.791</b>
302416	32	\$	<b>5.229</b>
302417	40	\$	<b>7.774</b>
302418	50	\$	<b>11.498</b>
302419	63	\$	<b>17.447</b>
302420	75	\$	<b>24.449</b>
302421	90	\$	<b>60.525</b>
302422	110	\$	<b>87.214</b>

MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Doble Union Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	V05-1
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302162	20	\$	<b>2.343</b>
302161	25	\$	<b>3.791</b>
302423	32	\$	<b>5.229</b>
302424	40	\$	<b>7.774</b>
302425	50	\$	<b>11.498</b>
302426	63	\$	<b>17.447</b>
302427	75	\$	<b>24.449</b>
302428	90	\$	<b>60.525</b>
302188	110	\$	<b>87.214</b>

MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Doble Union Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	V06-1
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302208	20	\$	<b>1.643</b>
302210	25	\$	<b>2.793</b>
302183	32	\$	<b>4.015</b>
301284	40	\$	<b>5.912</b>
302184	50	\$	<b>9.123</b>
302185	63	\$	<b>14.453</b>
302186	75	\$	<b>24.777</b>
302187	90	\$	<b>35.675</b>
302212	110	\$	<b>61.023</b>

MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Union Simple Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	V07-1
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302201	20	\$	<b>1.643</b>
302202	25	\$	<b>2.793</b>
302429	32	\$	<b>4.015</b>
302430	40	\$	<b>5.912</b>
302431	50	\$	<b>9.123</b>
302432	63	\$	<b>14.453</b>
301282	75	\$	<b>24.777</b>
301285	90	\$	<b>35.675</b>
301283	110	\$	<b>61.023</b>

MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Union Simple Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	V08-1
ESTÁNDAR	DIN



# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE BOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	\$	PRECIO
303596	15	1/2"	20	16	\$	1.356
303691	20	3/4"	25	16	\$	1.717
303597	25	1"	32	16	\$	3.091
303598	32	1 1/4"	40	16	\$	4.789
303599	40	1 1/2"	50	16	\$	5.820
303600	50	2"	63	16	\$	8.764
303910	65	2 1/2"	75	10	\$	23.209
303911	80	3"	90	10	\$	28.008
303912	100	4"	110	10	\$	59.628

CÓDIGO	DN	Ø	PN	\$	PRECIO
303913	15	1/2"	16	\$	1.337
303914	20	3/4"	16	\$	1.717
303915	25	1"	16	\$	2.891
303916	32	1 1/4"	16	\$	4.518
303917	40	1 1/2"	16	\$	6.053
303918	50	2"	16	\$	8.583
303919	65	2 1/2"	10	\$	22.587
303920	80	3"	10	\$	29.451
303921	100	4"	10	\$	63.241

CÓDIGO	Ø	\$	PRECIO
108735	20 mm	\$	1.091
108736	25 mm	\$	1.611
108737	32 mm	\$	2.755
108738	40 mm	\$	4.093
108739	50 mm	\$	5.458
108740	63 mm	\$	9.021
108741	75 mm	\$	19.446
108742	90 mm	\$	33.280
108743	110 mm	\$	70.200

CÓDIGO	Ø	DN	\$	PRECIO
108744	1/2"	15	\$	1.170
108745	3/4"	20	\$	1.733
108746	1"	25	\$	3.011
108747	1 1/4"	32	\$	4.161
108748	1 1/2"	40	\$	5.658
108749	2"	50	\$	9.270
108750	2 1/2"	65	\$	19.446
108751	3"	80	\$	33.280
108752	4"	100	\$	70.200



MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compacta Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	LD-828
ESTÁNDAR	DIN



COD 303691



MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compacta HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	LD-828
ESTÁNDAR	DIN



COD 303914



**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compac Cementar
PUERTO	Completo



COD 108737



**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compac HI-HI
PUERTO	Completo



COD 108746

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE COMPUERTA

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
100137	¾"	10	\$	10.503
100132	1"	10	\$	14.995
100134	1¼"	10	\$	23.721
100133	1½"	10	\$	30.232
100135	2"	10	\$	48.477
104116	2½"	10	\$	67.332
100136	3"	10	\$	93.723
100138	4"	10	\$	179.769



MATERIAL	Latón Forjado
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Reducido
MODELO	H.0013
ESTÁNDAR	ISO 228/1



COD 100132

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109591	¾"	16	\$	9.987
109592	1"	16	\$	13.529
109594	1 1/2"	16	\$	25.080



MATERIAL	Latón Forjado
CONEXIÓN	Reducido
PUERTO	Roscado HI-HI
MODELO	BZ15W



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107765	¾"	16	\$	10.292
107766	1"	16	\$	15.332
107767	1 ¼"	16	\$	24.044
107768	1 ½"	16	\$	32.128
107769	2"	16	\$	46.792
107770	2 ½"	16	\$	61.516
107771	3"	16	\$	99.019
107772	4"	16	\$	195.597



MATERIAL	Latón Forjado
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Reducido
MODELO	3994
ESTÁNDAR	UNI EN ISO 228
TEMPERATURA	0°C a 100°C



COD 107766

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107044	2"	16	\$	92.553
107045	2 ½"	16	\$	119.450
107046	3"	16	\$	137.598
107047	4"	16	\$	179.471
107048	5"	16	\$	267.014
107049	6"	16	\$	384.465
107050	8"	16	\$	490.170
107622	8" (8 pernos)	10	\$	494.546
107051	10"	16	\$	753.570
107414	10"	10	\$	514.124
107415	12"	10	\$	776.539
107416	14"	10	\$	1.231.756



MATERIAL	
CUERPO & BONETE	Hierro Dúctil GGG50
CUÑA	Hierro Dúctil GGG50 Recubierto EPDM
VÁSTAGO	Acero Inoxidable X20Cr13
ASIENTO	EPDM
ESPECIFICACIONES	Elastomérica con vástago No-Ascendente
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Bridada
MODELO	DZ45X62
TEMPERATURA	≤80°C
ESTÁNDAR	DIN 3352.



COD 107044

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS MARIPOSA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107036	2"	16	\$	57.818
107037	2 ½"	16	\$	65.790
107038	3"	16	\$	81.753
107039	4"	16	\$	100.585
107040	5"	16	\$	151.345
107041	6"	16	\$	192.289
107042	8"	16	\$	255.884
107043	10"	16	\$	513.053
109179	12"	16	\$	701.065

CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107559	4"	150	\$	102.474
107560	6"	150	\$	182.181
107561	8"	150	\$	318.813
107562	10"	150	\$	504.238
107563	12"	150	\$	731.965
107564	16"	150	\$	1.502.962
107565	24"	150	\$	3.845.232

CÓDIGO	Ø	\$	PRECIO
302220	63	\$	18.638
302434	75	\$	22.579
302435	90	\$	26.019
302436	110	\$	32.112
302437	125-140	\$	63.231
302438	160	\$	81.104
302439	200	\$	109.741

MATERIALES	
CUERPO	Hierro Dúctil GGG50
DISCO	Acero Inoxidable CF8M
ASIENTOS	EPDM
VÁSTAGO	Acero Inoxidable 416

ESPECIFICACIONES	
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Wafer
MODELO	D71XX
ESTÁNDAR	EN 593, EN 1092, EN 12266
TEMPERATURA	≤120°C



COD 107036

MATERIALES	
CUERPO	Acero al Carbono WCB
DISCO	Acero Inoxidable 316
ASIENTOS	EPDM
VÁSTAGO	Acero Inoxidable 416

ESPECIFICACIONES	
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Wafer
MODELO	UND71X
ESTÁNDAR	API 609, API 598.
TEMPERATURA	≤120°C
	Caja Reductora a partir de 10"



COD 107562



Material:	PVC-U
Asiento:	EPDM
Vástago:	INOXIDABLE 304
Estándar:	DIN
Modelo:	V18
Conexión:	Wafer



# VÁLVULAS

## VÁLVULAS MARIPOSA

**FLOWMAK®**  
power | technology | solutions



CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107573	4"	150	\$	<b>370.862</b>
107574	6"	150	\$	<b>621.356</b>
107575	8"	150	\$	<b>764.491</b>
107576	10"	150	\$	<b>1.034.508</b>
107577	12"	150	\$	<b>1.733.933</b>
107578	16"	150	\$	<b>4.482.852</b>
107579	24"	150	\$	<b>6.385.949</b>

MATERIALES	
CUERPO	Acero Inoxidable CF8M
DISCO	Acero Inoxidable CF8M
ASIENTOS	EPDM
VÁSTAGO	Acero Inoxidable 431
ESPECIFICACIONES	
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Wafer
MODELO	UND71X
ESTÁNDAR	API 609, API 598.
TEMPERATURA	≤120°C
	Caja Reductora a partir de 10"



COD 107573

CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107566	4"	150	\$	<b>135.008</b>
107567	6"	150	\$	<b>224.472</b>
107568	8"	150	\$	<b>393.629</b>
107569	10"	150	\$	<b>614.850</b>
107570	12"	150	\$	<b>894.615</b>
107571	16"	150	\$	<b>1.798.999</b>
107572	24"	150	\$	<b>4.505.621</b>

MATERIALES	
CUERPO	Acero al Carbono ASTM A216 WCB
DISCO	Acero Inoxidable AISI 316
ASIENTOS	EPDM
VÁSTAGO	Acero Inoxidable 416
ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Lugged
MODELO	MLTD71X
ESTÁNDAR	API 609, API 598.
TEMPERATURA	≤120°C
PUERTO	Completo
	Caja Reductora a partir de 10"



COD 107566

CÓDIGO	Ø	CLASE ANSI	\$	PRECIO
107580	4"	150	\$	<b>540.025</b>
107581	6"	150	\$	<b>800.276</b>
107582	8"	150	\$	<b>1.275.236</b>
107583	10"	150	\$	<b>1.691.642</b>
107584	12"	150	\$	<b>2.579.754</b>
107585	16"	150	\$	<b>4.453.577</b>
107586	24"	150	\$	<b>10.393.847</b>

MATERIALES	
CUERPO	Acero Inoxidable CF8M
DISCO	Acero Inoxidable CF8M
ASIENTOS	EPDM
VÁSTAGO	Acero Inoxidable 431
ESPECIFICACIONES	
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Lugged
MODELO	MLTD71X
ESTÁNDAR	API 609, API 598.
TEMPERATURA	≤120°C
	Caja Reductora a partir de 10"



COD 107580

COD 302220

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
100128	½"	40	\$	3.209
100131	¾"	40	\$	10.824
100125	1"	25	\$	14.769
100127	1 ¼"	25	\$	22.073
100126	1 ½"	25	\$	32.316
100129	2"	25	\$	50.273
100130	3"	16	\$	141.391
104117	4"	16	\$	275.790



MATERIAL	Latón Forjado Niquelado con NBR Gasket, fluoroelastómero Jumper
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Reducido
MODELO	EUROSTOP H.0161
TEMPERATURA	-20°C hasta 130°C
ESTÁNDAR	ISO 228/1



COD 100125

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109615	¾"	16	\$	8.788
109616	1"	16	\$	11.299
109618	1 ½"	16	\$	18.598



MATERIAL	Latón / Obturador plástico
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	BH12X
ESTÁNDAR	ISO 228/1



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107631	½"	12	\$	5.557
107632	¾"	12	\$	7.871
107633	1"	12	\$	11.830
107634	1 ¼"	10	\$	16.734
107635	1 ½"	10	\$	23.144
107636	2"	10	\$	35.188
107637	2 ½"	8	\$	76.696



MATERIAL	Latón Forjado Niquelado con Obturador de Nylon
CONEXIÓN	Completo
PUERTO	Roscado HI-HI
MODELO	3500
TEMPERATURA	-20°C a 100°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



COD 107633

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107813	½"	16	\$	9.882
107814	¾"	16	\$	13.014
107815	1"	16	\$	17.420
107816	1 ¼"	15	\$	27.033
107817	1 ½"	15	\$	33.728
107818	2"	15	\$	51.740
107819	2 ½"	12	\$	125.925



MATERIAL	Latón forjado niquelado con obturador de metálico (Latón CW617N hasta 1-¼" / AC. Inox. 304 desde 1-½")
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	3505
TEMPERATURA	-20°C a 110°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



COD 107815



# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE PIE CON REJILLA METÁLICA



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107820	1"	10	\$	9.849
107821	1 ½"	8	\$	21.589
107822	2"	8	\$	31.706

MATERIAL	Latón Forjado Niquelado con Obturador de Nylon Filtro en Acero Inoxidable
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	3600
TEMPERATURA	-20°C a 110°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



COD 107820



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
100122	1"	30	\$	13.354
100123	1 ½"	25	\$	25.637
100124	2"	25	\$	37.704



COD 100122

MATERIAL	Latón Forjado Niquelado con NBR Gasket, Fluoroelastómero Jumper,
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	EUROSTOP H.0173
TEMPERATURA	-20°C hasta 130°C
ESTÁNDAR	ISO 228/1

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
100117	1"	25	\$	19.179
100116	1 ¼"	25	\$	26.894
100115	1 ½"	25	\$	36.212
100118	2"	25	\$	54.985
100119	2 ½"	16	\$	86.405
100120	3"	16	\$	164.956
100121	4"	16	\$	267.070



COD 100117

MATERIAL	Latón Forjado Niquelado con NBR Gasket, Fluoroelastómero Jumper, Filtro en Acero Inoxidable
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	EUROSTOP H.0163
TEMPERATURA	-20°C hasta 130°C
ESTÁNDAR	ISO 228/1



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107827	¾"	10	\$	11.083
107828	1"	10	\$	13.879
107829	1 ¼"	8	\$	21.741
107830	1 ½"	8	\$	32.041
107831	2"	8	\$	41.766
107832	2 ½"	6	\$	75.950
107833	3"	6	\$	109.189
107834	4"	6	\$	189.893



COD 107828

MATERIAL	Latón forjado niquelado con obturador de latón Filtro en Latón Forjado
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	3650
TEMPERATURA	-20°C a 60°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109487	2"	16	\$	42.772
109488	2 ½"	16	\$	50.494
109489	3"	16	\$	54.534
109490	4"	16	\$	66.058
109491	5"	16	\$	93.741
109492	6"	16	\$	117.978
109493	8"	16	\$	219.799
109494	10"	16	\$	326.728



MATERIALES	Cuerpo: Hierro Dúctil Asiento: Hierro Dúctil + EPDM Disco: Hierro Dúctil	ESPECIFICACIONES	Puerto: Completo Conexión: Bridado DIN Modelo: HD41X Temperatura: 0°C a 100 °C
------------	--	------------------	---

COD 107828

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO CHAPALETA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107823	1 ½"	16	\$	32.295
107824	2"	16	\$	47.978
107825	2 ½"	16	\$	97.481
107826	3"	16	\$	140.176



MATERIAL	Cuerpo y Obturador en Latón Forjado Niquelado con Asiento NBR
PUERTO	Completo
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	3660
TEMPERATURA	-20°C a 110°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



COD 107823

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107068	2"	16	\$	103.697
107069	2 ½"	16	\$	128.301
107070	3"	16	\$	145.571
107071	4"	16	\$	226.733
107072	5"	16	\$	312.845
107073	6"	16	\$	404.818
107074	8"	16	\$	717.705
107426	10"	16	\$	1.154.489



MATERIALES	
CUERPO	Hierro Fundido EN-GJL 250
CHAPALETA	Hierro Fundido EN-GJL 250
ASIENTOS	Latón
ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Bridada
PUERTO	Completo
MODELO	DH44T
ESTÁNDAR	DIN3202, BS EN1092.



COD 107069

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN DOBLE DISCO

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107060	2"	16	\$	<b>43.939</b>
107061	2 ½"	16	\$	<b>50.970</b>
107062	3"	16	\$	<b>64.339</b>
107063	4"	16	\$	<b>86.309</b>
107064	5"	16	\$	<b>117.499</b>
107065	6"	16	\$	<b>144.696</b>
107066	8"	16	\$	<b>269.216</b>
107427	10"	16	\$	<b>214.565</b>



MATERIALES	
Cuerpo	Hierro Dúctil
Discos	Acero Inoxidable 316
Asientos	EPDM
Vástago	Acero inoxidable 420
ESPECIFICACIONES	
Conexión	Wafer
Puerto	Completo
Modelo	DH77X
Estándar	Bi-Norma
Temperatura	≤120°C



COD 107060

# VÁLVULAS

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO BOLA

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107496	2"	16	\$	<b>101.517</b>
107497	2 ½"	16	\$	<b>112.328</b>
107498	3"	16	\$	<b>158.877</b>
107499	4"	16	\$	<b>210.809</b>
107500	5"	16	\$	<b>310.710</b>
107501	6"	16	\$	<b>401.328</b>
107502	8"	16	\$	<b>741.928</b>



MATERIALES	
Cuerpo	Hierro Dúctil
Bola	Aluminio + EPDM
Asientos	EPDM
ESPECIFICACIONES	
Conexión	Bridado
Puerto	Completo
Estándar	DIN 3202, BS EN 1092



COD 107498



## JUNTAS DE EXPANSIÓN / DILATACIÓN DOBLE ONDA

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109496	½"	16	\$	<b>10.297</b>
109497	¾"	16	\$	<b>15.875</b>
109498	1"	16	\$	<b>22.676</b>
109499	1 ¼"	16	\$	<b>25.589</b>
109500	1 ½"	16	\$	<b>30.161</b>
109501	2"	16	\$	<b>37.276</b>
109502	2 ½"	16	\$	<b>58.851</b>
109503	3"	16	\$	<b>78.745</b>



MATERIALES	
Cuerpo:	Extremos Hierro Dúctil
	Cuerpo en EPDM reforzado con Nylon
ESPECIFICACIONES	
Puerto	Completo
Conexión:	Roscada BSP
Modelo:	XTQ2L
Temperatura:	0°C a 80°C



## JUNTAS DE EXPANSIÓN / DILATACIÓN

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107075	2"	16	\$	<b>48.420</b>
107076	2 ½"	16	\$	<b>67.801</b>
107077	3"	16	\$	<b>77.462</b>
107078	4"	16	\$	<b>96.824</b>
107079	5"	16	\$	<b>131.693</b>
107080	6"	16	\$	<b>143.310</b>
109069	8"	16	\$	<b>177.993</b>

MATERIALES	
Bridas:	Acero al Carbono Galvanizado
Junta:	EPDM Reforzado con Nylon
ESPECIFICACIONES	
Conexión:	Bridado DIN
Temperatura:	0°C a 100 °C



## JUNTA AUTOBLOQUEANTE

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109478	2"	16	\$	<b>110.747</b>
109479	2 ½"	16	\$	<b>131.773</b>
109480	3"	16	\$	<b>146.895</b>
109481	4"	16	\$	<b>187.219</b>
109482	5"	16	\$	<b>259.227</b>
109483	6"	16	\$	<b>288.029</b>
109484	8"	16	\$	<b>360.037</b>
109485	10"	16	\$	<b>532.854</b>
109486	12"	16	\$	<b>570.288</b>

MATERIALES	
Cuerpo:	Acero al Carbono
Anillo:	EPDM
Tubo Guía:	Acero al Carbono
Pernos/Tuercas:	Acero al carbono galvanizado
ESPECIFICACIONES	
Puerto:	Completo
Conexión:	Bridado DIN
Modelo:	B2F
Temperatura:	0°C a 100 °C



# VÁLVULAS

## FILTRO TIPO "Y"

CÓDIGO	Ø	PN	GRADO DE FILTRACIÓN	\$	PRECIO
107773	¾"	20	350 µ	\$	12.612
107774	1"	20	350 µ	\$	21.475
107775	1 ¼"	20	500 µ	\$	30.291
107776	1 ½"	20	500 µ	\$	44.565
107777	2"	20	500 µ	\$	65.959
107778	2 ½"	16	500 µ	\$	144.434
107779	3"	16	600 µ	\$	256.525
107780	4"	16	600 µ	\$	518.837

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107052	2"	16	\$	71.484
107053	2 ½"	16	\$	75.004
107054	3"	16	\$	117.513
107055	4"	16	\$	163.452
107056	5"	16	\$	255.245
107057	6"	16	\$	355.985



MATERIAL	Cuerpo y tapón en latón CW617N con filtro acero inoxidable AISI 304
CONEXIÓN	Roscado HI-HI
MODELO	3670
TEMPERATURA	-20°C a 100°C
ESTÁNDAR	UNI ISO 228



COD 107773



MATERIALES	
CUERPO	Hierro Fundido GGG50
FILTRO	Acero Inoxidable AISI 304
ASIENTOS	Latón
ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	Bridada
MODELO	V43
ESTÁNDAR	EN 558, BS EN1092.



COD 107052

# VÁLVULAS DE CONTROL

## VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109107	2"	16	\$	<b>1.370.218</b>
109108	3"	16	\$	<b>1.623.855</b>
109111	4"	16	\$	<b>2.131.783</b>
109110	6"	16	\$	<b>2.955.732</b>

MATERIALES	
Cuerpo:	Hierro Dúctil
Disco:	Buna-N
Asientos:	Bronce
Piloto:	Bronce
Diafragma:	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado
Vástago:	Acero Inoxidable

ESPECIFICACIONES	
Tipo:	Globo
Conexión:	Bridada
Modelo:	90-01 (2")/690-01 (3" a 6")
Puerto:	2" Completo / 3" a 6" Reducido
Estándar:	DIN
Temperatura:	Agua hasta 82.14 °C

### VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL POR FLOTADOR

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109112	3"	16	\$	<b>1.676.699</b>
109113	4"	16	\$	<b>2.448.321</b>

MATERIALES	
Cuerpo:	Hierro Dúctil
Disco:	Buna-N
Asientos:	Bronce
Piloto flotador:	Bronce
Diafragma:	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado
Vástago:	Acero Inoxidable

ESPECIFICACIONES	
Tipo:	Globo
Conexión:	Bridada DIN
Modelo:	129-01
Puerto:	Reducido
Temperatura:	Agua hasta 82.14 °C



### VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109114	3"	16	\$	<b>1.632.127</b>
109115	4"	16	\$	<b>1.762.883</b>
109116	6"	16	\$	<b>2.430.792</b>

MATERIALES	
Cuerpo:	Hierro Dúctil
Disco:	Buna-N
Asientos:	Bronce
Piloto:	Bronce
Diafragma:	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado
Vástago:	Acero Inoxidable

ESPECIFICACIONES	
Tipo:	Globo
Conexión:	Bridada DIN
Modelo:	650-01
Puerto:	Reducido
Temperatura:	Agua hasta 82.14 °C





# VÁLVULAS DE CONTROL

## ELECTROVÁLVULAS Y VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN



### ELECTROVÁLVULAS

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
109995	1-1/2"	40	24 VAC	25	10	\$ 248.315
109996	2"	50	24 VAC	39	10	\$ 248.315
109997	3"	80	24 VAC	100	10	\$ 376.997
109998	4"	100	24 VAC	156	10	\$ 400.064
109999	5"	125	24 VAC	156	10	\$ 475.407
110000	6"	150	24 VAC	350	10	\$ 887.144

- Cuerpo en Hierro Dúctil
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Norma Bridada DIN
- PN10
- Rango de temperatura de -10°C a 80°C
- Solenoide en 24 VAC



COD 107052

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
110007	1-1/2"	40	24 VAC	30	10	\$ 142.198
110008	2"	50	24 VAC	40	10	\$ 143.259
110009	3"	80	24 VAC	75	10	\$ 157.054
110010	4"	100	24 VAC	100	10	\$ 215.419

- Cuerpo en Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Rosca BSP
- PN10
- Máxima temperatura de trabajo 60°C
- Solenoide en 24 VAC



COD 110007

### VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
110001	1-1/2"	40	24 VAC	25	10	\$ 240.887
110002	2"	50	24 VAC	39	10	\$ 240.887
110003	3"	80	24 VAC	100	10	\$ 369.290
110004	4"	100	24 VAC	156	10	\$ 392.636
110005	5"	125	24 VAC	156	10	\$ 467.979
110006	6"	150	24 VAC	350	10	\$ 882.899

- Cuerpo en Hierro Dúctil
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Norma Bridada DIN
- PN10
- Rango de temperatura de -10°C a 80°C



COD 110001

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
110011	1-1/2"	40	24 VAC	30	10	\$ 131.586
110012	2"	50	24 VAC	40	10	\$ 132.647
110013	3"	80	24 VAC	75	10	\$ 146.442
110014	4"	100	24 VAC	100	10	\$ 204.807

- Cuerpo en Hierro Dúctil
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Norma DIN
- PN10
- Máxima temperatura de trabajo 60°C
- Solenoide en 24 VAC



COD 110001

## VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	RANGO	\$	PRECIO
108973	1"	25	1 a 6 Bar	\$	94.089
109621	1 ¼"	25	1 a 6 Bar	\$	212.989
108974	1 ½"	25	1 a 6 Bar	\$	188.529
108975	2"	25	1 a 6 Bar	\$	300.568

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	RANGO	\$	PRECIO
107642	½"	25	1 a 6 Bar	\$	45.865
107643	¾"	25	1 a 6 Bar	\$	75.514
107838	1"	25	1 a 6 Bar	\$	68.918
107839	1 ½"	25	1 a 6 Bar	\$	164.168
107840	2"	25	1 a 6 Bar	\$	257.199

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	RANGO	\$	PRECIO
107654	1-1/4"	16	0 a 16 Bar	\$	186.897

## VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	RANGO	\$	PRECIO
107653	½"	16	1 a 16 Bar	\$	64.464

## VÁLVULA DE PURGA DE AIRE

CÓDIGO	Ø	RANGO	\$	PRECIO
107644	⅜"	10	\$	10.244
107645	½"	10	\$	11.988
107646	¾"	10	\$	27.166
107647	1"	10	\$	32.839

## VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	RANGO	\$	PRECIO
107638	½"	3	1 a 3 Bar	\$	10.113
107640	¾"	3	1 a 3 Bar	\$	21.821
107639	½"	5	1 a 5 Bar	\$	16.164
107641	¾"	5	1 a 5 Bar	\$	23.777



MATERIAL:	Cuerpo, Cobertura y Obturador en Latón CW617N, Asiento de Junta Acero Inoxidable, Membrana en EPDM
CONEXIÓN:	Roscado HI-HI Doble Union Americana
MODELO:	3107N
TEMPERATURA:	-20°C a 80°C
ESTÁNDAR:	UNI ISO 228



COD 108973

MATERIAL:	Cuerpo, Cobertura y Obturador en Latón CW617N Asiento de Junta Acero Inoxidable, Membrana en EPDM
CONEXIÓN:	Roscado HI-HI
MODELO:	3110N
TEMPERATURA:	-20°C a 80°C
ESTÁNDAR:	UNI ISO 228



MATERIAL:	Latón CW617N
OBTURADOR:	PTFE
CONEXIÓN:	Roscado HI-HI
MODELO:	1921
ESTÁNDAR:	UNI ISO 228



COD 107654

MATERIAL:	Latón CW617N
MEMBRANA:	Caucho Nitrílico NBR
CONEXIÓN:	Entrada Boquilla G 1/2" HE Salida G 1/2" HI Manómetro G 1/4" HI
MODELO:	3160K
TEMPERATURA:	Máxima 65°C
ESTÁNDAR:	UNI ISO 228



COD 107653

MATERIAL:	Cuerpo Latón Niquelado CW617N, Flotador Polipropileno (PP) Mecanismo en Poliacetal, Obturador EPDM, Muelle Acero Inoxidable
CONEXIÓN:	Roscado HE
MODELO:	1900
TEMPERATURA:	Máxima 100° C
ESTÁNDAR:	UNI ISO 228



COD 107645

MATERIAL:	Cuerpo, Cobertura y Obturador en Latón CW617N Asiento de Junta Acero Inoxidable, Membrana en EPDM
CONEXIÓN:	Roscado HI-HI
MODELO:	1917
TEMPERATURA:	-20°C a 80°C
ESTÁNDAR:	UNI ISO 228



COD 107638

# VÁLVULAS

## COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	PN	\$	PRECIO
108005	Con válvula manual 3 vías	1" G 3vías ¾" (18)	10	\$	55.075
108006	Con válvula manual 2 vías	1" G 2vías ¾" (18)	10	\$	37.115

Colectores de distribución FLOOR con válvulas obturadoras manuales termostatables. Rosca sincronizada con o-ring

MATERIAL	Latón CW617N
CONEXIÓN	HE/ HI
MODELO	3046
ESTÁNDAR	UNI ISO 228
TEMPERATURA	-20°C + 110°C



COD 108005

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	PN	\$	PRECIO
108007	Con válvula manual 3 vías	1" G 3vías ¾" (18)	10	\$	79.115
108008	Con válvula manual 2 vías	1" G 2vías ¾" (18)	10	\$	53.134

Colector de distribución FLOOR con caudalímetros para medir y regular el caudal. Rosca sincronizada con o-ring

MATERIAL	Latón CW617N
CONEXIÓN	HE/ HI
MODELO	3047
ESTÁNDAR	UNI ISO 228
TEMPERATURA	-20°C + 110°C



COD 108007

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	PN	\$	PRECIO
108009	Con tornillos de equilibrio mecánico 3 vías	1" G 3vías ¾" (18)	10	\$	52.624
108010	Con tornillos de equilibrio mecánico 2 vías	1" G 2vías ¾" (18)	10	\$	35.471

Colectores de distribución FLOOR con llaves de cierre de memoria mecánica. Rosca sincronizada con o-ring

MATERIAL	Latón CW617N
CONEXIÓN	HE/ HI
MODELO	3048
ESTÁNDAR	UNI ISO 228
TEMPERATURA	-20°C + 110°C

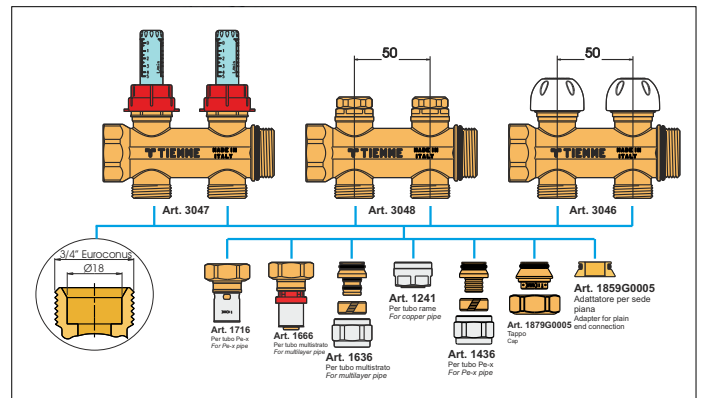


COD 108009

## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	PN	\$	PRECIO
108022	Soporte para Colector	1"	N/A	\$	14.568
108013	Tapón HI para Colectores	1"	10	\$	2.993
108012	Tapón Terminal	¾" (18)	10	\$	4.193
108014	TEE para válvula purgadora	1"	10	\$	5.394
108015	Válvula de Descarga	½"	10	\$	8.502
108016	Válvula de purga automática para colector	½"	10	\$	7.991

## GUÍA DE FITTINGS



## VÁLVULA DE BOLA PARA COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

CÓDIGO	MODELO	Ø	PN	\$	PRECIO
108023	Bola paso total con manilla azul	1"	30	\$	25.474
108024	Bola paso total con manilla roja	1"	30	\$	25.474

MATERIAL	Latón CW617N
CONEXIÓN	HE/ HI
MODELO	2121R
ESTÁNDAR	ISO 228/1
TEMPERATURA	-20°C + 110°C



COD 108023 / 108024



## TUBO DE POLIETILENO RETICULADO COBRA-PEX (PE-XB)

CÓDIGO	MEDIDAS		ROLLO	\$	PRECIO
108017	16 x 1.8	Sin Barrera de Oxígeno	100 MT.	\$	837
108018	20 x 2.0	Sin Barrera de Oxígeno	100 MT.	\$	1.222
108019	16 x 1.8	Con Barrera de Oxígeno	120 MT.	\$	1.050
108020	16 x 1.8	Con Barrera de Oxígeno	300 MT.	\$	1.050
108021	16 x 1.8	Con Barrera de Oxígeno	600 MT.	\$	1.281

MATERIAL	Polietileno Reticulado de Alta Densidad
MODELO	0300B
ESTÁNDAR	EN ISO 15875 / IPPn° 16
TEMPERATURA	110°C



COD 108018

## FITTINGS PARA PEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	\$	PRECIO
108011	Adaptadores para tubos Pex (Set de tuerca, ojiva e inserto)	16 x 1.8 - 3/4"	\$	3.601
108027	Adaptador Niquelado Tubo PEX 16 x 1,8	3/4" EK	\$	3.650
108028	Adaptadores para tubos Pex (Set de tuerca niquelada, ojiva e inserto)	20 x 2.0 - 3/4"	\$	3.799



COD 108027

## VÁLVULAS Y DETENTORES PARA RADIADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	\$	PRECIO
107655	Válvula Manual de Escuadra MÁXIMA con Conexión para Tubo de hierro	1/2" G - 1/2" G o-ring (crom.)	\$	12.942
107656	Válvula de Escuadra Termostatizable con Conexión para Tubo de hierro	1/2" G - 1/2" G o-ring	\$	13.007
108025	Detentor de Escuadra con Conexión para Tubo de Cobre	1/2" x 3/4" EK	\$	10.047
108026	Válvula Manual 90° para Radiador Cobre, Pex, Multicapa	1/2" x 3/4" EK	\$	9.604
108031	Válvula manual 90° para radiador con opción termostática cobre, PEX, multicapa	1/2" x 3/4" EK	\$	15.342
108029	Válvula manual 90° para radiador tubería de hierro	1/2" x G1/2" F	\$	8.073
108034	Válvula manual 90° para radiador con opción termostática tubería de hierro	1/2" x G1/2" F	\$	15.342
108033	Cabezal termostático para regulación de temperatura ambiente	M30 x 1,5	\$	14.619
108032	Detentor 90° (Lockshield) Cobre, PEX, Multicapa	1/2" x 3/4" EK	\$	13.155
108030	Detentor 90° (Lockshield) Cobre Tubería Hierro	1/2" x G1/2" F	\$	7.120



COD 108029



COD 108033



COD 108032

# VÁLVULAS DE FLOTADOR



EQUIPOS DE BOMBEO

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES VARILLA	PN	\$	PRECIO
103235	½"	1,25x7,5x250 mm.	5	\$	<b>9.977</b>
100340	¾"	2,5x14x320 mm.	5	\$	<b>12.501</b>
100335	1"	2,5x14x320 mm.	5	\$	<b>17.465</b>
100334	1 ¼"	4x18x500 mm.	5	\$	<b>45.358</b>
100333	1 ½"	4x18x500 mm.	5	\$	<b>50.083</b>
100337	2"	4x18x580 mm.	5	\$	<b>82.782</b>
103236	2 ½"	5x20x750 mm.	5	\$	<b>325.451</b>
103237	3"	5x20x750 mm.	5	\$	<b>358.307</b>
100339	4"	5x20x750 mm.	5	\$	<b>600.249</b>



COD 100339

MATERIAL	Latón prensado, Asiento de Latón, Varilla AISI 430
CONEXIÓN	P/Prensa
MODELO	510-7 (½") / 511

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES VARILLA	PN	\$	PRECIO
107489	1"	2,5x14x320 mm	8	\$	<b>29.652</b>
107490	1 ¼"	3,8x18x580 mm.	8	\$	<b>69.764</b>
107491	1 ½"	3,8x18x580 mm.	8	\$	<b>75.152</b>
107492	2"	3,8x18x580 mm.	8	\$	<b>98.052</b>

MATERIAL	Latón prensado, Asiento de Latón, Varilla AISI 430
CONEXIÓN	P/Prensa
MODELO	523



COD 107489

VÁLVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

CÓDIGO	Ø	\$	PRECIO
103238	½"-¾" (120 mm)	\$	<b>3.768</b>
100322	1" (150 mm)	\$	<b>5.114</b>
100323	1 ¼" (180 mm)	\$	<b>6.226</b>
100324	1 ½" (220 mm) -2"	\$	<b>14.605</b>
100325	2 ½" (300 mm) -3",4"	\$	<b>49.543</b>

MATERIAL	HDPE - AISI 304.
CONEXIÓN	P/Prensa
MODELO	532



COD 100322

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
102904	½"	6	\$	<b>13.036</b>
102905	¾"	6	\$	<b>25.289</b>
100314	1"	6	\$	<b>23.398</b>
102906	1 ¼"	6	\$	<b>31.261</b>
102907	1 ½"	6	\$	<b>40.135</b>



COD 102904

MATERIAL	Policarbonato (No tóxico)
CONEXIÓN	BSP
TEMPERATURA	0°C a 50°C
MODELO	Quick Stop

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



**FLOWMAK**<sup>®</sup>  
power | technology | solutions



## CODOS 90° GALVANIZADO

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109823	¾"	16	\$	7.351
109824	1"	16	\$	8.482
109825	1 ¼"	16	\$	11.875
109826	1 ½"	16	\$	15.269

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	96
Conexión:	Roscado HI-HI BSP



CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109828	¾"	16	\$	8.200
109829	1"	16	\$	9.614
109830	1 ¼"	16	\$	13.572
109831	1 ½"	16	\$	16.965
109832	2"	16	\$	24.883

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	98
Conexión:	Roscado HI-HE BSP



## COPLA GALVANIZADO

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109833	¾"	16	\$	1.080
109834	1"	16	\$	1.646
109835	1 ¼"	16	\$	2.519
109836	1 ½"	16	\$	3.316
109837	2"	16	\$	5.013

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	220
Conexión:	Roscado HI-HI BSP



## BUJE HEXAGONAL GALVANIZADO

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109838	1"x¼"	16	\$	1.362
109839	1"x½"	16	\$	1.362
109840	1"x¾"	16	\$	1.362
109841	1 ¼"x1"	16	\$	2.133

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	241
Conexión:	Roscado HI-HE BSP



## NIPLE HEXAGONAL GALVANIZADO

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109842	¾"	16	\$	1.080
109843	1"	16	\$	1.620
109844	1 ¼"	16	\$	2.417
109845	1 ½"	16	\$	3.008
109846	2"	16	\$	4.447

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	280
Conexión:	Roscado HE-HE BSP







## UNIÓN AMERICANA GALVANIZADO CON EMPAQUETADURA

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109850	¾"	16	\$	3.779
109851	1"	16	\$	5.346
109852	1½"	16	\$	10.181
109853	2"	16	\$	13.545

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	330D
Conexión:	Roscado HI-HI BSP



## UNIÓN AMERICANA GALVANIZADO CON EMPAQUETADURA

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109854	¾"	16	\$	4.498
109855	1"	16	\$	5.475
109856	1½"	16	\$	9.973
109857	2"	16	\$	13.470

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	331
Conexión:	Roscado HI-HE BSP



## BRIDAS

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
109847	1 ¼"	16	\$	21.978
109848	1 ½"	16	\$	25.447
109849	2"	16	\$	32.080

Material:	Hierro Galvanizado
Modelo:	321-4
Conexión:	4 pernos / HI BSP
Estándar:	BS4504





# INSTRUMENTACIÓN & CONTROL



CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)



# ÍNDICE

## INSTRUMENTACIÓN & CONTROL

<b>INSTRUMENTACIÓN &amp; CONTROL</b>	<b>208</b>
VARIABLES DE FRECUENCIA	211
PARTIDORES SUAVES	213
PARTIDORES DE MOTOR	214
CONTACTORES	215
INTERRUPTORES DIFERENCIALES	216
RELES TÉRMICOS	217
GUARDAMOTORES	218
ACCESORIOS DE CONTROL	219
MICRO PLC	222
VARIABLES DE FRECUENCIA	223
CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN	224
TABLEROS ELÉCTRICOS	226
INTERRUPTORES DE NIVEL	228
CONTROLADORES DE NIVEL PARA MONTAJE EN TABLERO	229
ACCESORIOS	230
INVERSORES SOLARES	231
CAUDALÍMETROS	232
CONTROL A DISTANCIA	232
SENSORES DE NIVEL	232



Desde hace más de 90 años, LOVATO Electric diseña y fabrica componentes eléctricos de baja tensión para aplicaciones industriales.

Establecida en **1922 en Bérgamo (Italia)**, LOVATO Electric es una empresa privada, dirigida por la misma familia de empresarios durante 4 generaciones.

En 1992 LOVATO Electric fue una de las primeras empresas Italianas en obtener la certificación **ISO 9001**, ofreciendo más de 18.000 productos que cumplen con los más estrictos requisitos de homologación internacional.

Disyuntores termomagnéticos, contactores, pulsadores, interruptores de paquete, finales de carrera, multímetros digitales, medidores de energía, arrancadores suaves, seccionadores en carga, reguladores automáticos de corrección del factor de potencia y unidades de control para grupos electrógenos son solo algunos de los productos diseñados y construidos por LOVATO Electric.

Nuestra misión es ofrecer productos y servicios competitivos en los campos de automatización y gestión de la energía industrial.

Con 15 filiales en el extranjero y una red de más de 90 importadores, garantizamos la disponibilidad de los productos Lovato Electric en **más de 100 países de todo el mundo.**

# VARIADORES DE FRECUENCIA



VLB3 es un variador de frecuencia compacto con entrada de alimentación trifásica, apto para aplicaciones generales y, en especial, para control de bombas y ventiladores, dadas sus funciones específicas (curva en S, PID, control cuadrático de par). No requiere espacios laterales para ventilación, pudiendo adosarse a otros variadores. La interfaz de usuario, constituida por una pantalla y un pequeño teclado incorporados, permite acceder intuitivamente a los parámetros de configuración gracias a la descripción completa de las funciones y códigos. Mediante conexión USB o inalámbrica, es posible efectuar la programación, monitorización y diagnóstico desde un computador con el software VLBXSW gratuito. El puerto de comunicación RS485 con modbus RTU incorporado y el filtro EMC incluido en el equipamiento completan el hardware.

## SERIE VLB3

COD	MODELO	POTENCIA MOTOR TRIFÁSICO A 400V CARGA PESADA(2)			POTENCIA MOTOR TRIFÁSICO A 400V CARGA NORMAL(3)			PRECIO
		IE(1)			IE(1)			
		[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	
201459	VLB30015A480	3,9	1,5	2	(4)	(4)	(4)	\$ 483.342
201460	VLB30022A480	5,6	2,2	3	(4)	(4)	(4)	\$ 557.692
201461	VLB30040A480	9,5	4	5	11,9	5,5	7,5	\$ 632.074
201462	VLB30055A480	13	5,5	7,5	15,6	7,5	10	\$ 985.306
201463	VLB30075A480	16,5	7,5	10	23	11	15	\$ 1.059.622
201464	VLB30110A480	23,5	11	15	28,2	15	20	\$ 1.782.617
201465	VLB30150A480	32	15	20	38,4	18,5	25	\$ 2.251.706
201466	VLB30220A480	47	22	30	56,4	30	40	\$ 3.457.811
201467	VLB30300A480	61	30	40	73,2	37	50	\$ 4.315.748



COD 201461

(1) Funcionamiento hasta 45°C sin declasificación

(2) Carga pesada: Sobrecarga 150% durante 60s

(3) Carga normal: Sobrecarga 120% durante 60s

(4) Carga normal no disponible en esta potencia

### SEÑALES DE REFERENCIA DE VELOCIDAD

- Potenciómetro externo 0...10kohm
- Señales analógicas de tensión -10...10VDC o 0/4...20mA
- Pulsadores en teclado frontal
- Panel de control remoto
- 15 velocidades seleccionables con entradas digitales
- Configuración mediante protocolo de comunicación

### ENTRADAS/SALIDAS PROGRAMABLES

- Conexión PNP o NPN seleccionable
- 5 entradas digitales
- 1 salida digital, 1 salida relé conmutada
- 2 entradas analógicas de tensión -10...10VDC o corriente 0/4...20mA
- 1 salida analógica de tensión 0...10VDC o corriente 0/4...20mA

### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones obtenidas: cULus, EAC y RCM.
- Conforme con normas: EN61800-5-1, UL61800-5-1, CSA 22.2 No. 274.

### PROTECCIONES

- Sobrecorriente
- Cortocircuito salida y a tierra
- Sobretensión
- Subtensión
- Fallo de fase
- Sobrecarga térmica I<sup>2</sup>t motor
- Protección térmica mediante PTC motor
- Sobrecarga VDF
- Sobrevelocidad
- Inversión de velocidad

### FUNCIONES

- Control de velocidad y de par
- Curvas V/f lineales o cuadráticas
- Control vectorial en lazo abierto o cerrado
- Control ECO para ahorro energético
- Curva en S
- Búsqueda instantánea de la velocidad
- Acceso al bus DC
- Frenado en DC e inyección DC al arranque
- PID incorporado con umbrales sleep y wake-up
- Ciclos frecuencias/tiempos programables
- Apto para motores asíncronos o de imanes permanente (Hasta 22kW)
- Varias configuraciones de parámetros
- Menú usuario (parámetros preferidos)
- Software de programación y monitorización VLBXSW

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- Tensión de entrada 400...480VAC trifásico
- Frecuencia de red: 45...65Hz
- Frecuencia de salida: 0...599Hz
- Frecuencia modulación: 2...16kHz
- Sobrecarga de corriente: 150% en 60s; 200% en 3s
- Grado de protección: IP20
- Filtros EMC incorporados (EN61800-3)
- Clase de eficiencia IE2 (EN50598-2)

## ACCESORIOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
201597	LPCPA010	Potenciómetro con escala graduada 10kohm	\$ 81.812
201469	VLBXC01	Pantalla y teclado	\$ 163.715
201563	VLBXC02	Módulo comunicación USB	\$ 64.686
201564	VLBXC03	Módulo comunicación Wi-Fi	\$ 209.411
201468	VLBXP01	Kit para montaje en puerta del teclado VLBXC01	\$ 51.099



# VARIADORES DE FRECUENCIA



**Lovato**  
electric



El variador de frecuencia VLA es de tamaño compacto y altas prestaciones. Ofrece varios modos de control del motor, como el V/f lineal y cuadrático y el control vectorial sin sensor. Su versatilidad lo adapta a múltiples aplicaciones, como la gestión de puertas automáticas, máquinas de ensamblaje, embalaje y empaquetado, cintas transportadoras, y en particular para la gestión de bombas y ventiladores, gracias a determinadas funciones como el control PID y la búsqueda instantánea de la velocidad. Fácil de instalar y programar. La interfaz de usuario consta de un teclado y una pantalla incorporados y permite el acceso intuitivo a los parámetros de configuración. Con el módulo de comunicación USB, la programación, monitorización y el diagnóstico pueden realizarse desde un computador mediante el software VLBXSW.

## SERIE VLA

COD	MODELO	IE			PRECIO
		[A]	[KW]	[HP]	
201456	VLA107A240	4,2	0,75	1	\$ 244.217
201457	VLA122A240	9,6	2,2	3	\$ 412.763



### SEÑALES DE REFERENCIA DE VELOCIDAD

- Potenciómetro externo 0...10kohm
- Señales analógicas de tensión 0...10VDC o 0/4...20mA
- Pulsadores en teclado frontal
- Panel de control remoto
- 15 velocidades seleccionables con entradas digitales

### ENTRADAS/SALIDAS PROGRAMABLES

- Conexión PNP o NPN seleccionable
- 5 entradas digitales
- 1 salida digital, 1 salida relé conmutada
- 2 entradas analógicas de tensión 0...10VDC o corriente 0/4...20mA
- 1 salida analógica de tensión 0...10VDC o corriente 0/4...20mA

### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones obtenidas: cULus, EAC y RCM.
- Conforme con normas: EN61800-5-1, UL61800-5-1, CSA 22.2 No. 274.

### PROTECCIONES

- Sobrecorriente
- Cortocircuito salida y a tierra
- Sobretenensión
- Subtensión
- Fallo de fase
- Sobrecarga térmica I<sup>2</sup>t motor
- Protección térmica mediante PTC motor
- Sobrevelocidad
- Inversión de velocidad

### FUNCIÓNES

- Control de velocidad
- Curvas V/f lineales o cuadráticas
- Control vectorial en lazo abierto
- Búsqueda instantánea de la velocidad
- Frenado en DC e inyección DC al arranque
- PID incorporado con umbrales sleep y wake-up
- Ciclos frecuencias/tiempos programables
- Varias configuraciones de parámetros
- Menú usuario (parámetros preferidos)
- Software de programación y monitorización VLBXSW

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- Tensión de entrada 200...240VAC monofásico
- Frecuencia de red: 45...65Hz
- Frecuencia de salida: 0...599Hz
- Frecuencia modulación: 2...16kHz
- Sobrecarga de corriente: 150% en 60s; 200% en 3s
- Grado de protección: IP20
- Filtros EMC incorporados (EN61800-3), cat. C2
- Clase de eficiencia IE2 (EN50598-2)

## ACCESORIOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201565	VLAXC02	Módulo de comunicación USB	\$	68.802
201458	VLAXP01	Kit para montaje en puerta del teclado VLAX C01	\$	163.715

# PARTIDORES SUAVES



## SERIE ADXL

### SIMPLICIDAD

La nueva serie de arrancadores suaves ADXL consta de pantalla LCD retroiluminada de iconos y conexión NFC, que facilitan la configuración inmediata incluso desde celulares y tablets. Son aptos tanto para aplicaciones "plug and play" simples, gracias a la guía de instalación, como para aplicaciones que requieran máximas prestaciones de control y protección del motor durante el encendido y la marcha

### EFICIENCIA

El control en dos fases durante el arranque y la parada del motor, permite reducir la potencia térmica disipada. Una vez efectuado el arranque, el arrancador cierra los contactos de by-pass internos y reduce al máximo los consumos energéticos

### SEGURIDAD

ADXL integra funciones de protección tanto del motor conectado, como del arrancador mismo, además de monitorizar el estado térmico del motor para controlar su protección térmica y la propia temperatura interna de manera que no se dañen los SCR por sobretensión. También es posible habilitar una protección de sobretensión para el motor mediante un sensor de temperatura PTC externo.

### CONFIGURACIÓN INTELIGENTE

Al iniciar, el partidador suave presenta al usuario una guía simple e intuitiva con instrucciones para la configuración de 4 parámetros simples:

\* Idioma: Es posible seleccionar el idioma de visualización entre los siguientes: Español, inglés, italiano, francés, portugués y alemán

\* Corriente motor: La corriente nominal del motor puede configurarse entre 50 y 100% de la corriente del arrancador.

\* Tipo de aplicación: Es posible seleccionar una de las configuraciones predefinidas, estudiadas específicamente para las aplicaciones más comunes: bomba centrífuga, bomba contra incendios, cinta transportadora, ventilador y mezclador. Mediante esta selección, el arrancador suave actualiza los valores de sus parámetros de manera totalmente automática para adaptarse a la aplicación elegida.

\* Nivel de dificultad del arranque: Según la carga conectada al motor, la misma aplicación puede ser más o menos pesada. ADXL puede adaptarse automáticamente a los arranques y frenadas tanto estándar como críticas, modificando los parámetros correspondientes en base a la selección del usuario. Los usuarios más expertos pueden personalizar las configuraciones mediante el menú de parámetros completo.

## SERIE ADXL

COD	MODELO	POTENCIA NOMINAL MOTOR ≤40°C (400V - 50 HZ)			\$	PRECIO
		IE [A]	[KW]	[HP]		
201509	ADXL0045	45	22	25	\$	1.062.798
201510	ADXL0075	75	37	40	\$	1.284.492
201511	ADXL0085	85	45	50	\$	1.489.946

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- Dos fases controladas
- Tensión de entrada: 208...600VAC
- Frecuencia de red: 50/60 Hz
- Alimentación auxiliar: 100...240VAC
- Salidas programables: 1 contacto conmutado, 2 contactos NA
- Entradas digitales: 2 programables
- Entradas para PTC: 1
- Grado protección: IP20



## SERIE ADXC

ADXC es un arrancador suave compacto, de tan solo 45mm de longitud y fácil de usar. Se basa en un sistema de limitación de corriente inicial para reducir la corriente máxima de arranque. ADXC reduce el esfuerzo mecánico de cojinetes y engranajes. Los tiempos de aceleración, desaceleración y tensión inicial de arranque se regulan independientemente con potenciómetros incorporados.

COD	MODELO	POTENCIA NOMINAL MOTOR ≤40°C (400V - 50 HZ)			\$	PRECIO
		IE [A]	[KW]	[HP]		
201505	ADXC012	12	5,5	7,5	\$	274.513
201506	ADXC016	16	7,5	10	\$	313.540
201507	ADXC025	25	11	15	\$	380.682
201508	ADXC032	32	15	20	\$	609.220

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- Dos fases controladas
- Tensión de entrada: 220...400VAC
- Frecuencia de red: 50/60 Hz
- Mando encendido: 110...400VAC
- Tiempo aceleración: 1...20s
- Tiempo desaceleración: 0...20s
- Tensión inicial de arranque: 0...85%
- Grado protección: IP20

### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones obtenidas: cULus, EAC, RCM
- Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2, UL508, CSA C22.2 n°14



# PARTIDORES DE MOTOR



**Lovato**  
electric



COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201642	M1P00912230A7	Partidor de motor, partida directa 230V, 50 Hz, 2.5-4A	\$	122.041
201643	M1P00912230A8	Partidor de motor, partida directa 230V, 50 Hz, 4-6.5A	\$	122.041
201644	M1P00912230A9	Partidor de motor, partida directa 230V, 50 Hz, 6.3-10A	\$	122.041
201645	M1P00912230B0	Partidor de motor, partida directa 230V, 50 Hz, 9-14A	\$	122.041
201636	M1P00912400A6	Partidor de motor, partida directa 400V, 50 Hz, 1.6-2.5A	\$	122.041
201637	M1P00912400A7	Partidor de motor, partida directa 400V, 50 Hz, 2.5-4A	\$	122.041
201638	M1P00912400A8	Partidor de motor, partida directa 400V, 50 Hz, 4-6.5A	\$	122.041
201639	M1P00912400A9	Partidor de motor, partida directa 400V, 50 Hz, 6.3-10A	\$	122.041
201640	M1P00912400B0	Partidor de motor, partida directa 400V, 50 Hz, 9-14A	\$	122.041



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cajas realizadas en policarbonato resistentes a los rayos UV
- Ideales para realizar arrancadores de motores aislados
- Entrada cables: 2 agujeros troquelados PG13,5/M20 arriba y debajo de la caja
- Temperatura de empleo: -25...+60°C
- Temperatura de almacenamiento: -40...+70°C
- Grado protección: IP65

## HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones: EAC, cULus, cCSAus
- Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL60947-1, UL60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1

# CONTACTORES



## SERIE BF

COD	MODELO	IE (AC3) ≤440V ≤55°C		PRECIO
		[A]	\$	
201470	BF1201A230 220V/1NC	12	\$	31.781
201471	BF1210A230 220V/1NA	12	\$	31.781
201472	BF1801A230 220V/1NC	18	\$	41.092
201473	BF1810A230 220V/1NA	18	\$	41.092
201474	BF2501A230 220V/1NC	25	\$	59.136
201475	BF2510A230 220V/1NA	25	\$	59.136
201476	BF3200A230 220V	32	\$	87.559
201477	BF4000A230 220V	40	\$	118.547
201478	BF5000A230 220V	50	\$	139.734
201479	BF6500A230 220V	65	\$	179.851
201480	BF1201A24 24V/1NC	12	\$	31.781
201481	BF1210A24 24V/1NA	12	\$	31.781
201482	BF1801A24 24V/1NC	18	\$	41.092
201483	BF1810A24 24V/1NA	18	\$	41.092
201484	BF2501A24 24V/1NC	25	\$	59.136
201485	BF2510A24 24V/1NA	25	\$	59.136
201486	BF3200A24 24V	32	\$	87.559
201487	BF4000A24 24V	40	\$	118.547
201488	BF5000A24 24V	50	\$	139.734
201489	BF6500A24 24V	65	\$	179.851



- Contactores tripolares de 12 a 65A
- Bobinas con alimentación en AC o DC
- Filtro antiparásitos incorporado

### CONEXIÓN GUARDAMOTOR-CONTACTOR:

- Las conexiones rígidas entre guardamotor y contactor permiten realizar arrancadores completos y compactos en poco tiempo y espacio dentro del tablero. Se fijan en un solo riel DIN

- Fácil fijación de relés térmicos RF
- Mientras el relé térmico se fija al contactor, el contacto auxiliar se conecta al terminal de la bobina del contactor mediante un terminal rígido. Con una única operación se obtiene la fijación completa del relé, sin necesidad de otras conexiones.

### CONFORME CON NORMAS:

- IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1
- CSA C22.2 n°60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1

## ACCESORIOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201501	BFX1002 2NC	CONTACTO AUXILIAR	\$	12.975
201502	BFX1011 1NA+1NC	CONTACTO AUXILIAR	\$	12.975
201503	BFX1020 2NA	CONTACTO AUXILIAR	\$	12.975
201504	BFX5000 P/BF00..BF38	ENCLAVAMIENTO MECÁNICO	\$	21.463

# INTERRUPTORES DIFERENCIALES



COD	MODELO	IN	ICN	IΔN	\$	PRECIO
		[A]	[KA]	[MA]		
201632	P1RC2P25AC030	AC	25	30	\$	38.457
201633	P1RC2P40AC030	AC	40	30	\$	60.390

## CARACTERÍSTICAS:

- Tipo AC: Disparo por fuga a tierra ante corrientes alternas sinusoidales diferenciales, aplicadas repentinamente o en lento aumento
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 400V
- Tensión nominal de impulso Uimp: 4kV
- Frecuencia de empleo: 50/60 Hz
- Tensión nominal de empleo Uc: 230VAC
- Corriente diferencial nominal de disparo IΔn: 30 mA
- Poder de cortocircuito nominal Inc: 10kA

## HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones: TUV-SUD, EAC
- Conforme con normas: IEC/EN 61008-1



COD 201632

## BASE PORTAFUSIBLE

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201634	FB01 F 1PL	BASE PORTAFUSIBLE 32A CON TESTIGO Para fusible 10x38mm	\$	6.580

## HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones obtenidas: EAC.
- Conforme con normas: IEC/EN 60269-1,
- IEC 60269-2, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3,
- UL 4248-1, UL 4248-4, CSA C22.2 n°4248.1,
- CSA C22.2 n°4248.4.



COD 201634

EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

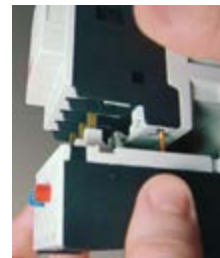
# RELES TÉRMICOS



## RELÉS TÉRMICOS SERIE RF

- Montaje directo en contactores BF09...BF38
- Montaje independiente con accesorio RFX38 04

COD	MODELO	RANGO DE AJUSTE	\$	PRECIO
201490	RF380250	1.6 - 2,5A	\$	31.109
201491	RF380400	2.5 - 4A	\$	31.109
201492	RF380650	4 - 6.5A	\$	31.109
201493	RF381000	6.3-10A	\$	31.109
201494	RF381400	9-14A	\$	31.109
201495	RF381800	13-18A	\$	37.063
201496	RF382300	17-23A	\$	40.880
201497	RF383200	24-32A	\$	63.501
201498	RF383800	32-38A	\$	87.925
201499	RF825000	35-50A	\$	104.717
201500	RF826500	46-65A	\$	104.717



### CONFORME CON NORMAS:

- IEC/EN 60947-1; IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1
- CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1

### • FÁCIL FIJACIÓN DEL RELÉ TÉRMICO

Mientras el relé térmico se fija al contactor, el contacto auxiliar se conecta al terminal de la bobina del contactor mediante un terminal rígido. Con una única operación se obtiene fijación completa del relé, sin necesidad de efectuar otras conexiones.

## ACCESORIOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201566	RFX3804	Montaje independiente riel DIN RF38	\$	11.658
201567	11 G270	Montaje independiente riel DIN RF82	\$	40.560



## SERIE SM1P

La serie SM1P son interruptores guardamotores magnetotérmicos con alto poder de corte para control de motores trifásicos.

COD	MODELO	RANGO DE REGULACIÓN DISPARO TÉRMICO		PRECIO
		[A]	\$	
201529	SM1P0160	1-1.6A	\$	45.943
201530	SM1P0250	1.6-2.5A	\$	45.943
201531	SM1P0400	2.5-4A	\$	45.943
201532	SM1P0650	4-6.5A	\$	45.943
201533	SM1P1000	6.3-10A	\$	54.835
201534	SM1P1400	9-14A	\$	54.835
201535	SM1P1800	13-18A	\$	54.835
201536	SM1P2300	17-23A	\$	61.652
201537	SM1P3200	24-32A	\$	79.733

### HOMOLOGACIONES:

- cULus, EAC
- Conforme con normas:
- IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1.
- Conformidad materias plásticas:
- IEC/EN 60335 y EN 45545.

## ACCESORIOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201538	SM1X1211	CONTACTO AUXILIAR 1NA+1NC	\$	13.220
201539	SM1Z1701P	CAJA IP 65	\$	19.722
201540	SM1Z1702P	CAJA IP 65 CON PULSADOR DE EMERGENCIA	\$	46.130
201541	SM1X3141P	CONECTOR PARA CONTACTOR BF09...BF25	\$	10.869
201542	SM1X3241P	CONECTOR PARA CONTACTOR BF26...BF38	\$	12.302



COD 201540



COD 201542

# ACCESORIOS DE CONTROL



COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
201512	PMV50A	Relé voltimétrico autoalimentado de mínima y máxima tensión, fallo de fase y error secuencia fases	\$ 225.767

Elevada precisión de disparo  
 Medidas TRMS (True Root Mean Square / Valor eficaz)  
 Control de tensión entre fases  
 Detección de fallo de fase si una de las tensiones es <70% de valor nominal  
 Tiempo de disparo por fallo de fase: 60 ms  
 1 salida relé  
 1 contacto conmutado  
 Regulaciones: V max, V min, Delay, Reset delay

201515	PMV70A	Relé voltimétrico autoalimentado de mínima y máxima tensión, fallo de fase, error secuencia fases, y asimetría	\$ 295.314
--------	--------	--	------------

Elevada precisión de disparo  
 Medidas TRMS (True Root Mean Square / Valor eficaz)  
 Control de tensión entre fases  
 Detección de fallo de fase si una de las tensiones es <70% de valor nominal  
 Tiempo de disparo por fallo de fase: 60 ms  
 1 salida relé  
 1 contacto conmutado  
 Regulaciones: Asimetría, V max, V min, Delay, Reset delay

201516	PMV95N	Relé multifunción voltimétrico y de frecuencia autoalimentado de mínima y máxima tensión, mínima y máxima frecuencia, fallo de fase, fallo de neutro, error secuencia fases y asimetría	\$ 304.995
--------	--------	---	------------

Conexión NFC para programación de parámetros mediante APP, descargable gratuitamente en Google Play  
 Programación fácil, veloz e intuitiva  
 Elevada precisión en configuración de reulaciones  
 Posibilidad de guardar programación en teléfono para transferir a otros PMV95N  
 Medidas TRMS (True Root Mean Square / Valor eficaz)  
 Detección de fallo de fase si una de las tensiones es <70% de valor nominal  
 1 salida relé  
 1 contacto conmutado



COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
201513	TMST	Temporizador electrónico multiescala y multitensión con 2 contactos NA y un polo común para el arranque estrella-triángulo	\$ 100.841

Tiempo de arranque (estrella) regulable en el frente: 10...100%  
 Tiempo de transición (de estrella a triángulo) regulable en el frente: 20...300ms  
 Led verde de señal alimentación  
 Led rojo de señal de estado del relé



COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
201514	31L48MH240	Temporizador electrónico multiescala, multitensión, multifunción, con 2 contactos de salida conmutados retardados	\$ 129.721

Retardo a la excitación con relé en reposo  
 Retardo a la excitación con relé energizado  
 Intermitencia con pausa al inicio  
 Intermitencia con trabajo al inicio  
 Posibilidad de puesta a cero mediante el cierre de un contacto externo  
 Posibilidad de interrumpir temporización manteniendo memorizado el tiempo transcurrido mediante el cierre de contacto externo y reanudar luego la temporización a la apertura del mismo



COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
201555	PSL103024	Fuente alimentación 24VDC / 1,25A	\$ 96.114
201556	PSL106024	Fuente alimentación 24VDC / 2,5A	\$ 120.124



# ACCESORIOS DE CONTROL



## TEMPORIZADORES

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201614	TMP	Temporizador ON Delay multiescala y multitenión, con 1 contacto de salida conmutado retardado a la excitación	\$	66.098
201615	TMM1	Temporizador multifunción, multiescala y multitenión con 1 contacto de salida conmutado Funciones: (i)Excitación retardada del relé; (ii)desexcitación retardada del relé; (iii)intermitencia con pausa al inicio; (iv)intermitencia con trabajo al inicio; (v)excitación del relé al cierre de un contacto y desexcitación retardada a su apertura; (vi)excitación temporizada del relé al cierre de un contacto; (vii)excitación temporizada del relé a la apertura de un contacto; (viii)excitación retardada del relé al cierre de un contacto y desexcitación retardada a su apertura; (ix)relé de paso al cierre de un contacto; (x)generado de impulso.	\$	82.623



COD 201615

### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones obtenidas: cULus, EAC.
- Conforme con normas: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

## RELÉS MINIATURA

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201618	HR501CD024	RELÉ MINIATURA; 1 CONTACTO ABIERTO; 16A; 24 VDC; TESTIGO LED	\$	10.696
201619	HR501CA230	RELÉ MINIATURA; 1 CONTACTO ABIERTO; 16A; 230 VAC; TESTIGO LED	\$	16.375
201620	HR502CD024	RELÉ MINIATURA; 2 CONTACTOS ABIERTOS; 8A; 24 VDC; TESTIGO LED	\$	11.777
201621	HR502CA230	RELÉ MINIATURA; 2 CONTACTOS ABIERTOS; 8A; 230 VAC; TESTIGO LED	\$	18.116
201682	HR502CA024	RELÉ MINIATURA; 2 CONTACTOS CONMUTADOS; 8A; 24VAC; TESTIGO LED	\$	14.540
201683	HR604CA024	RELÉ MINIATURA; 4 CONTACTOS CONMUTADOS; 5A; 24VAC; TESTIGO LED	\$	14.688
201684	HR604CA230	RELÉ MINIATURA; 4 CONTACTOS CONMUTADOS; 5A; 230VAC; TESTIGO LED	\$	16.372



COD 201618



COD 201622

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Los relés miniatura HR50 son de tamaño pequeño y, además de las grandes prestaciones eléctricas, presentan las siguientes funciones: LED testigo de tensión en la bobina, indicador mecánico del estado de los contactos y actuador mecánico de prueba. Este último es sumamente útil para efectuar tests funcionales e incluso puede mantener constantemente cerrado el relé

### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD:

- Homologaciones: cURus, EAC, VDE.
- Conforme con normas: IEC/EN61810

## ACCESORIOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201622	HR5XS21	Base para montaje relé miniatura HR50, terminales tornillo, contacto en lado superior	\$	7.451
201623	HR5XS22	Base para montaje relé miniatura HR50, terminales tornillo	\$	7.721

## CONTADORES DE ENERGÍA

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201687	DMEM100	Contador de energía monofásico, digital con display LCD, 32A, conexión directa, 1 salida de pulso	\$	175.518
201688	DMED300T2	Contador de energía trifásico 80A, 4U, 2 salidas estáticas programables, multimetida	\$	593.696



## ANALIZADORES DE RED

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201685	DMG600	LCD de íconos 72x46mm retroiluminado, análisis de armónicos, alimentación aux. 100...440VAC, multilingue, IP54, empotrable 96x96mm	\$	671.658
201686	DMG700	LCD gráfico 128x80 pixeles, alimentación auxiliar 100...440VAC, multilingue, IP65, empotrable 96x96mm	\$	859.854



# ACCESORIOS DE CONTROL



## LUCES PILOTO

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201624	LPMLB3	LUZ PILOTO MONOBLOQUE VERDE 24V AC/DC	\$	8.112
201625	LPMLB4	LUZ PILOTO MONOBLOQUE ROJO 24V AC/DC	\$	8.112
201626	LPMLB5	LUZ PILOTO MONOBLOQUE AMARILLO 24V AC/DC	\$	8.112
201627	LPMLB6	LUZ PILOTO MONOBLOQUE AZUL 24V AC/DC	\$	8.112
201628	LPMLM3	LUZ PILOTO MONOBLOQUE VERDE 230V	\$	9.615
201629	LPMLM4	LUZ PILOTO MONOBLOQUE ROJO 230V	\$	9.615
201630	LPMLM5	LUZ PILOTO MONOBLOQUE AMARILLO 230V	\$	9.615
201631	LPMLM6	LUZ PILOTO MONOBLOQUE AZUL 230V	\$	9.615



COD 201627

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- Frecuencia nominal 50-60 Hz
- Consumo ≤ 20 mA
- Aplicación en agujero Φ22mm
- Vida eléctrica > 30.000 horas
- Terminales tornillo
- Entrada de cables lateral

### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones: cULus, EAC, CCC (en curso)
- Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14

## INTERRUPTORES ROTATIVOS

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201559	7GN12108U	SWITCH 4 POSICIONES 1P	\$	27.972
201560	7GN12109U	SWITCH 5 POSICIONES 1P	\$	31.426
201561	7GN12110U	SWITCH 6 POSICIONES 1P MARCO 48X48mm	\$	36.624
201562	7GN12111U	SWITCH 7 POSICIONES MARCO 48X48mm	\$	42.512



### HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

- Homologaciones obtenidas: UL, cCSAus, EAC.
- Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Relés programables de reducidas dimensiones y grandes prestaciones, ideal para el uso y control de automatismos de baja y media complejidad. Gracias a sus múltiples funciones, Kinco puede usarse eficientemente en variados sectores del campo industrial, terciario y doméstico. Ideal para control de bombas, compresores, motores, aplicaciones de riego, etc.

## Serie Kinco

COD	MODELO	E/S	ALIMENTACIÓN	\$	PRECIO
201543	LRD20RD024 1 $\frac{1}{2}$ RELE	1 $\frac{1}{2}$	24VDC	\$	214.982
201544	LRD10RA240 $\frac{1}{4}$ RELE	$\frac{1}{4}$	220VAC	\$	155.446
201545	LRD20RA240 1 $\frac{1}{2}$ RELE	1 $\frac{1}{2}$	220VAC	\$	224.903
201547	LRD20RD024P1 MODBUS	1 $\frac{1}{2}$	24VDC	\$	248.055

## Módulos de expansión

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201546	LRE04AD024	4 entradas analógicas	\$	240.479
201548	LRE04PD024	4 entradas PT100	\$	267.072
201549	LRE08RD024	4 entradas / 4 salidas relé	\$	108.746
201550	LREP00	Módulo Modbus RTU	\$	290.819

## Accesorios

COD	MODELO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
201551	LRXC03	Cable programación PC	\$	100.214
201552	LRXSWP01	Software de programación	\$	47.461
201554	EXCCAB02	Cable comunicación RS485	\$	54.736

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Alimentación disponible: 24VDC o 100-240VAC
- Configuración máxima: 44 E/S
- Entradas analógicas 0-10V incorporadas para versiones en DC
- Reloj calendario incorporado
- Métodos de programación: Ladder, FBD
- Software en español disponible



COD 201544

# VARIADORES DE FRECUENCIA

Los variadores de frecuencia, son dispositivos ampliamente usados en el mundo de la hidráulica. Se utilizan para controlar la velocidad de la bomba y así controlar la presión deseada de un sistema hidráulico, de este modo, también logran un ahorro de energía de hasta un 70%.

## dooch



CÓDIGO	MODELO	VERSIÓN	IN - OUT	HP	\$	PRECIO
201419	VDF DOOCH NSQ 0400T	Estándar	380V - 380V	5,5	\$	1.600.464
201420	VDF DOOCH NSQ 0550T	Estándar	380V - 380V	7,5	\$	1.804.160
201421	VDF DOOCH NSQ 0750T	Estándar	380V - 380V	10	\$	1.964.206
201422	VDF DOOCH NSQ 1100T	Estándar	380V - 380V	15	\$	2.312.870
109124	VDF DOOCH NSQ 1500T	Estándar	380V - 380V	20	\$	2.534.068
109125	VDF DOOCH NSQ 2200T	Estándar	380V - 380V	30	\$	2.815.631

Refrigerados por aire / Operación multibomba / Control de funciones hidráulicas / Protecciones eléctricas e hidráulicas / Montaje directo en bomba o en pared / Display digital



## PEDROLLO

the spring of life



CÓDIGO	MODELO	VERSIÓN	IN - OUT	HP	\$	PRECIO
109118	STEADYPRES MM8.5	Estándar	220V - 220V	1,5	\$	699.062
109119	STEADYPRES MM16	Estándar	220V - 220V	3	\$	830.055
109120	STEADYPRES MT12	Estándar	1~220V-3~220V	3	\$	793.675
110152	STEADYPRES TT8	Estándar	380V - 380V	4	\$	1.014.626
109126	TARJETA COM STEADYPRES	Para comunicación sistema booster				100.763

Variadores de frecuencia refrigerados por agua con sensor de presión, flujo y válvula de retención incorporados. Control multibomba de hasta 3 equipos (1 maestro y 2 esclavos), requiriendo cada VDF una tarjeta de comunicación.



COD 109118

## LEO



CÓDIGO	MODELO	VERSIÓN	IN - OUT	HP	\$	PRECIO
<b>NUEVO</b> 109055	VDF LEO PDH30-4T004-E-NP	Estándar	380V - 380V	5,5	\$	1.385.668
<b>NUEVO</b> 109056	VDF LEO PDH30-4T5R5-E-NP	Estándar	380V - 380V	7,5	\$	1.514.567
<b>NUEVO</b> 109057	VDF LEO PDH30-4T7R5-E-NP	Estándar	380V - 380V	10	\$	1.546.792
<b>NUEVO</b> 109583	VDF LEO PDH30-4T011-E-NP	Estándar	380V - 380V	15	\$	1.684.107

Refrigerados por aire / Operación multibomba / Control de funciones hidráulicas / Protecciones eléctricas e hidráulicas / Montaje directo en bomba o en pared / Display digital



COD 109055



# CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN



Los controladores electrónicos son utilizados para la automatización de la partida/parada de las bombas, además de regular la presión en el sistema.



CÓDIGO	MODELO	POT. MAX	VOLTAJE	AMP. MAX.	HZ	CONEXIÓN	CAUDAL MAX.	PRESIÓN PARTIDA	\$	PRECIO	
104126	Easypress2 c/Manómetro	2 hp.	230V	16 AMP.	50/60	1" x 1"	12m³/hr	1.5 bar	\$	115.158	
105810	Easysmall 2	2 hp.	230V	16 AMP.	50/60	1" x 1"	12m³/hr	1.5 bar	\$	88.820	
<b>NUEVO</b>	109539	PRESFLOVARIO	2 hp.	230V	16 AMP.	50/60	1" x 1"	12m³/hr	Regulable	\$	98.000

CÓDIGO	MODELO	MATERIAL	CAPACIDAD	Ø	\$	PRECIO	
<b>NUEVO</b>	107623	Estanque ES-05	Acero inoxidable	0.5 litros	1"	\$	79.080



COD 104126

PRESTACIONES:

- Caudal máximo: 200 l/m
- Presión de trabajo: 10 bar
- Presión de arranque: 1.5 bar

LÍMITES DE USO:

- Temp. Máx. fluido hasta 65°C
- Temp. Amb. Hasta 55°C
- Presión explosión 40 bar
- Protección IP 65



COD 109539

PRESTACIONES:

- Caudal máximo 200l/m
- Presión de trabajo: 10 bar
- Presión de arranque: Regulable 0.8-2.4 bar

LÍMITES DE USO:

- Temp. Máx. fluido hasta 50°C
- Temp. Amb. Hasta 40°C
- Presión explosión 40 bar
- Protección IP 65



COD 107623



PRESTACIONES:

- Se recomienda instalar con Easysmall para evitar arranques frecuentes

# CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN



CÓDIGO	MODELO	POT. MAX	VOLTAJE	AMP. MAX.	SUCCIÓN Y DESCARGA	CAUDAL MAX.	PANEL	\$	PRECIO
103154	AUTOPRESS 10E	1,5 hp.	220V	8 (6) A	1"	8 m³/h		\$	84.352
100892	AUTOPRESS 16	2 hp.	220V	8 (8) A	1"	10 m³/h	Panel principal con indicadores de falla	\$	111.256
100894	AUTOPRESS 30	3 hp.	220V	30 (16) A	1 ¼"	12 m³/h	Panel principal con indicadores de falla	\$	197.554



CÓDIGO	MODELO	POT. MAX	VOLTAJE	AMP. MAX.	SUCCIÓN Y DESCARGA	CAUDAL MAX.	PRESIÓN PARTIDA	PANEL	\$	PRECIO
104844	LEO PS04-A 10A	1,5 HP	220V	10A	1"	12m³/hr	1.5 bar	Panel principal con indicador de falla	\$	58.546



COD 104844

# TABLEROS ELÉCTRICOS PARA LA PROTECCIÓN, CONTROL Y MONITOREO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS



SERIE E1		ENTRADA DE RED 1 FASE - 50HZ - 230V ± 10%		PRECIO
CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	AMP.	
109626	<b>E1-MONO</b>	220V	Hasta 18A	\$ <b>321.676</b>

SERIE E1		ENTRADA DE RED 3 FASES - 50HZ - 400V ± 10%		PRECIO
CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	AMP.	
109627	<b>E1-TRI</b>	400V	Hasta 16A	\$ <b>450.348</b>

SERIE E2		ENTRADA DE RED 1 FASE - 50HZ - 230V ± 10%		PRECIO
CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	AMP.	
109628	<b>E2-MONO</b>	220V	Hasta 18A	\$ <b>353.845</b>

SERIE E2		ENTRADA DE RED 3 FASES - 50HZ - 400V ± 10%		PRECIO
CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	AMP.	
109629	<b>E2-TRI</b>	400V	Hasta 16A	\$ <b>546.851</b>



COD 109629

Los cuadros de control electrónicos E1 y E2 de Pedrollo están diseñados para adaptarse a cualquier aplicación, ya sea para sistemas de agua limpia o de aguas residuales. Gracias a la posibilidad de seleccionar seis tipos de funcionamiento, permiten gestionar cualquier sistema de bombeo de forma sencilla e intuitiva.

- Cuando se gestionan dos bombas, el panel de control alterna automáticamente el funcionamiento de las mismas para reducir el desgaste y optimizar los tiempos de bombeo.
- Si una de las bombas falla, la lógica de funcionamiento excluye la bomba defectuosa del sistema, y la segunda bomba que funciona se activa en su lugar.
- El módulo Wi-Fi y Bluetooth (opcional) hace que el uso del cuadro sea aún más sencillo e intuitivo, ya que permite configurar los parámetros y visualizar el estado del sistema directamente en el smartphone
- Selector general bloqueo puerta
- Fusible de protección del circuito auxiliar
- Fusible de protección del motor
- Caja externa en ABS
- Prensacables
- Protección IP55
- Temperatura ambiente -5° / +40°C

## ENTRADAS

- Presostatos
- Flotadores
- Contactos remotos
- Sondas de nivel
- Transductores de presión 4-20 mA
- Señales 0-10V

## PROTECCIONES

- Funcionamiento en seco por cos(phi), flotador, o sensores de nivel
- Inversión de fase
- Corriente mínima y máxima
- Voltaje alimentación mínimo y máximo
- Gestión de alarmas de fallas del motor
- Gestión de alarmas de nivel mínimo y máximo
- Gestión de bomba auxiliar en caso de falla de bomba (Panel E2)

# TABLEROS ELÉCTRICOS

Tableros eléctricos para la protección, control y monitoreo de sistemas hidráulicos.



## PROTECCIÓN TRABAJO EN SECO COS PHI, SIN SONDAS

Entrada de presóstato o interruptor de nivel/ Selector automático o manual/ Indicadores de encendido, funcionamiento y alarma / Protección amperométrica/ Tiempo de accionamiento regulable (0-5s)/ Protección contra funcionamiento en seco regulable / Contacto de salida por alarma/ Interruptor general con bloqueo de puerta/ Caja termoplástica IP55 / Fusibles de protección

SERIE DOMINO PLUS		ENTRADA DE RED 1 FASE - 50HZ - 230V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
201129	<b>DOMINO-M PLUS</b>	0,5 A 3,0 HP	220V	2 a 16 A	\$ 340.814

SERIE DOMINO PLUS		ENTRADA DE RED 3 FASE - 50HZ - 400V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
201130	<b>DOMINO-T PLUS</b>	0,75 a 10 HP	400V	2 a 16 A	\$ 445.840



## TABLEROS ELÉCTRICOS PARA UNA BOMBA

Entrada para presóstato o interruptor de nivel/ Entrada para funcionamiento con 3 sondas de nivel/ Modos de operación vaciado o llenado/ Regulación de sensibilidad de las sondas/ Entrada para flotador de alarma / Indicadores de encendido, funcionamiento y alarma / Protección amperométrica regulable / Tiempo de accionamiento regulable (0-5s) / Fusibles de protección / Contacto de salida para alarma / Interruptor general con bloqueo de puerta / Caja termoplástica IP55 /

SERIE SIMPLEX M		ENTRADA DE RED 1 FASE - 50HZ - 230V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
201133	<b>SIMPLEX M</b>	0,5 A 3,0 HP	220V	2 a 16 A	\$ 245.384

SERIE SIMPLEX T		ENTRADA DE RED 3 FASE - 50HZ - 400V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
201134	<b>SIMPLEX T</b>	0,75 a 10 HP	400V	2 a 16 A	\$ 343.160



## TABLEROS ELÉCTRICOS PARA DOS BOMBAS

Entrada para presóstato o interruptor de nivel / Selector automático o manual / Indicadores de encendido, funcionamiento y alarma / Circuito electrónico de alternancia de bombas / Retardo en el arranque de la segunda bomba / Fusibles de protección / Interruptor general con bloqueo de puerta / Caja termoplástica IP55 / Serie DUPLEX no permite entrada de sondas de nivel

SERIE DUPLEX		ENTRADA DE RED 1 FASE - 50HZ - 230V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
201657	<b>DUPLEX-M</b>	0,5 A 3,0 HP	220V	2 a 16 A	\$ 261.626

SERIE DUPLEX		ENTRADA DE RED 3 FASE - 50HZ - 400V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
201658	<b>DUPLEX-T</b>	0,75 A 10,0 HP	380V	2 a 16 A	\$ 398.100

## TABLEROS ELÉCTRICOS PARA TRES BOMBAS

Entrada para presóstato o interruptor de nivel / Operación automático o manual / Indicadores de encendido, funcionamiento y alarma / Circuito electrónico de alternancia de bombas / Protección por sobrecorriente ajustable / Protección IP55 / Interruptor general con bloqueo de puerta / Fusibles de protección / Contactos de salida para alarma

SERIE FULLAPP3		ENTRADA DE RED 1 FASE - 50HZ - 230V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
109044	<b>FULLAPP3-M</b>	0,5 A 3,0 HP	220V	2 a 16 A	\$ 699.263

SERIE FULLAPP3		ENTRADA DE RED 3 FASES - 50HZ - 400V ± 10%			PRECIO
CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	AMP.	
109034	<b>FULLAPP3-T</b>	0,75 A 10 HP	380V	2 a 16 A	\$ 1.054.743



# INTERRUPTORES DE NIVEL

Dispositivos para la automatización de la partida/parada de bombas, a través de un tablero de control



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100307	MAC3 con 3 mts. cable de PVC, 220 V	\$	20.949
100308	MAC3 con 5 mts. cable de PVC, 220 V	\$	21.716
100306	MAC3 con 10 mts. cable de PVC, 220 V	\$	30.573
100309	MAC3 con 3 mts. de cable neopren, 220 V	\$	23.568
108761	MAC3 con 5 mts. De cable neopren, 220V	\$	35.592



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
102908	AGMA 22, 220V 10A, MAC3	\$	30.062

Interruptor con gancho magnético.  
Especial Para pozos estrechos y cámaras pequeñas.  
Se conecta directamente a la bomba.



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
102909	REKA 2000, RELE 220V 10A	\$	73.432

Certificación CE EN60730  
Controla el equipo una vez que ha alcanzado un nivel preestablecido.  
Sensor de capacidad integrado para un gran rango de líquidos.  
Opera con baterías o en forma eléctrica.  
- Gracias a un relé interno, opera bombas hasta

1 HP  
- Fuerza dieléctrica de 1500V  
Protección IP68



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
103649	INTERRUPTOR DE NIVEL MAC5	\$	113.793

- 10 mts. de cable neopren, 220 V  
Especialmente recomendado para aguas sucias  
Material polipropileno no tóxico  
Protección IP68

- 10 A máximo  
- Temperatura de operación 0 - 50° C  
- Resistencia presión 2bar



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

# CONTROLADORES DE NIVEL PARA MONTAJE EN TABLERO



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100311	<b>Relé + 3 sonda de nivel M/QSR</b> Rango de voltajes 24/110/220V - Conexión directa a riel	\$	123.146
100312	<b>Relé + base octal + 3 sonda de nivel M/Z8SR</b> - Voltaje 220V - Conexión base octal	\$	116.883



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100313	<b>SONDA DE NIVEL</b>	\$	14.477

Montaje directo al fluido  
 - Material de ABS + AISI 316  
 - Temperatura de funcionamiento 80° C máximo



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
102910	<b>SEQUENCER</b> Secuenciador para sistema de bombeo	\$	79.549

Permite maneja la operación de dos bombas conectadas en paralelo  
 Enciende y apaga la segunda bomba mediante un interruptor de presión incorporado  
 Un interruptor de nivel previene su funcionamiento en ausencia del agua  
 - Potencia requerida de 8 VA máximo  
 - 30 operaciones por minuto  
 Protección IP20



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
108764	<b>SEQUENCER 3</b> Secuenciador para sistemas de hasta 3 bombas	\$	293.172

Permite manejar la operación de hasta 3 bombas conectadas en paralelo  
 Enciende y apaga la segunda y tercera bomba mediante interruptores de presión  
 Prevención de marcha en seco mediante interruptor de nivel



# ACCESORIOS



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



## Presóstato Italtécnica

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	PRESIÓN	\$	PRECIO
101966	Italtécnica PM/5	220V	1-5 bar	\$	15.267
101967	Italtécnica PT/5	380V	1-5 bar	\$	17.871
101970	Italtécnica PMA/12	220V	3-12 bar	\$	20.634
101971	Italtécnica PTA/12	380V	3-12 bar	\$	23.206



## Presóstato

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	PRESIÓN	\$	PRECIO
100329	Square D FSG2	220V	1,4-4,6 bar	\$	24.207
100330	Square D FYG/22	220V	2,8-7,0 bar	\$	41.272
100331	Square D FYG/32	220V	5,6-10,5 bar	\$	46.294



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100327	Unión 5 vías, 1" 91mm	\$	10.019
104757	Tubo flexible 100 cms	\$	29.319
104758	Tubo flexible 50 cms. c/codo 1"	\$	22.556



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100001	Manómetro 0-6 bar	\$	5.664
100002	Manómetro 0-12 bar	\$	5.664
100004	Manómetro glicerina 0-6 bar	\$	13.154
100005	Manómetro glicerina 0-10 bar	\$	13.154
100003	Manómetro axial 0-15 bar	\$	8.100



CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
108818	Presostato Danfoss KPI-36 4-12 bar G¼	\$	121.207

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
108820	Transductor de presión Danfoss MBS 1700 0-10 bar	\$	177.277
109045	Transductor de presión Danfoss MBS 1700 0-16 bar	\$	186.141



COD 108820

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
102855	Rollo de cinta teflón ½" x 10 mts (en caja de 100 unidades)	\$	199
102856	Rollo de cinta teflón ¾" x 10 mts (en caja de 100 unidades)	\$	321
102857	Rollo de cinta teflón 1" x 10 mts (en caja de 100 unidades)	\$	461

# INVERSORES SOLARES



**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

## SERIE ASPIRE LS

Inversor solar dedicado para bombas

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	CORRIENTE SALIDA	VOLTAJE SALIDA	VOLTAJE ENTRADA DC	\$	PRECIO
		[kW]	1 FASE / 3 FASES [A]	[V]	NOMINAL/MAX. [V]		
109477	Aspire LS	2.2	14/10	1~220 / 3~220	320/450	\$	519.319
110362	Aspire 2.2kW	2.2	- / 5	3~380	540/800	\$	519.319
109465	Aspire 7.5kW	7.5	- / 15	3~380	540/800	\$	877.188
109466	Aspire 11kW	11	- / 22	3~380	540/800	\$	931.915

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Soporta bombas monofásicas o trifásicas
- Entrada monofásica AC mientras la energía solar no es suficiente
- Incorpora protecciones y autodiagnóstico
- Función de partida suave para prevenir golpe de ariete y extender vida útil del sistema
- Display y señales led amigables para conocer el estado del sistema en tiempo real
- Panel remoto opcional
- Software de monitoreo remoto mediante RS-485

### PROTECCIONES:

- Falta de fase
- Funcionamiento en seco
- Motor atascado
- Bajo nivel de energía solar
- Sobre voltaje
- Bajo voltaje
- Sobre corriente
- Sobre temperatura
- Cortocircuito



## ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
201455	Panel remoto para montaje en puerta	\$	100.103

## SERIE AXPERT

Inversores solares con salida sinusoidal pura

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE SALIDA	RANGO OPERACIÓN VOLTAJE DC	VOLTAJE ENTRADA AC	\$	PRECIO
		[kW]	[V]	[V]	[V]		
201453	AXPERT VM 3K	3	1~220	30 - 80	230 ± 5%	\$	743.375
201454	AXPERT VM 5K	5	1~220	60 - 115	230 ± 5%	\$	1.299.958

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Salida sinusoidal pura
- Voltaje de entrada seleccionable para aplicaciones domésticas y computadores personales
- Prioridad de entrada AC/Solar configurable
- Autoreinicio mientras entrada AC se recupera
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Ecuilización de batería para optimizar rendimiento



## TIPO WOLTMANN

CÓDIGO	TAMAÑO	CAUDAL M3/H	\$	PRECIO
109668	2" DN50	15	\$	195.180
109669	3" DN80	40	\$	226.813
109670	4" DN100	60	\$	242.815
109671	5" DN125	100	\$	353.307
109672	6" DN150	150	\$	499.367
109673	8" DN200	250	\$	533.153
109674	10" DN250	400	\$	1.092.777

## CHORRO MÚLTIPLE / SIN EMISOR DE PULSO

CÓDIGO	TAMAÑO	CAUDAL M3/H	\$	PRECIO
109678	DN15	1.5	\$	58.030
109679	DN20	2.5	\$	70.098
109680	DN25	3.5	\$	108.710
109681	DN40	10	\$	211.516



## CHORRO MÚLTIPLE CON EMISOR DE PULSO

CÓDIGO	TAMAÑO	CAUDAL M3/H	\$	PRECIO
109682	DN15	1.5	\$	70.022
109683	DN20	2.5	\$	82.090
109684	DN25	3.5	\$	120.702
109685	DN40	10	\$	223.471

## CHORRO SIMPLE

CÓDIGO	TAMAÑO	CAUDAL M3/H	\$	PRECIO
109675	DN20	2.5	\$	42.363
109676	DN25	3.5	\$	78.487
109677	DN40	10	\$	201.826



# CONTROL A DISTANCIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
	<b>Hidronivel Toscano THR1-C Emisor + receptor</b>	\$	949.372
201690	Control vía radio hasta 1km, banda UHF 433MHz 2 E/S digitales, alimentación 230VAC/9...40VDC + 2 antenas básicas		
201691	<b>Antena direccional DIR-THR1-UHF para THR1-C (Alcance 1km)</b>	\$	505.703
201692	<b>Tablero control GSM Toscano GSM-BOX</b>	\$	524.941
Equipo diseñado para el envío de alarmas por SMS y control remoto de equipos eléctricos (Por ejemplo, una bomba) a través de la red GSM			



COD 201690

# SENSORES DE NIVEL

CÓDIGO	TAMAÑO	\$	PRECIO
201714	Sensor hidrostático Toscano SN420, 1-50MCA, salida 4-20MA	\$	1.782.000
201715	Sensor hidrostático Toscano SN420, 1-80MCA, salida 4-20MA	\$	2.116.000
201716	Sensor hidrostático Toscano SN420, 1-100MCA, salida 4-20MA	\$	2.338.000
201717	Sensor hidrostático Toscano SN420, 1-200MCA, salida 4-20MA	\$	3.451.000
201718	Caja Estanca Toscano P/Empalme S. Hidrostático	\$	55.400
201696	Sensor de radar para medición continua de nivel 4-20mA, VEGAPULS11	\$	2.071.973



COD 201692

# ÍNDICE

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN	FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN	233
	FILTROS PARA AGUA EN LÍNEA	236
	FILTROS PARA RIEGO AGRÍCOLA	238
	ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS	240
	FILTROS TERMINAL AGUA HOGAR	243
	FILTRACIÓN	244
	ABLANDADORES	246

# FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)







# FILTROS PARA AGUA, EN LÍNEA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## CONTENEDORES PARA FILTRACIÓN EN LÍNEA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
100014	Contenedor 5" FP2 S/I 5' -1'x1'-8BAR s/inserto en latón	\$	29.476
100013	Contenedor 5" FP2 C/I 5' -1'x1'-8BAR c/inserto en latón	\$	35.082
100016	Contenedor 93/4" FP2 C/I 93/4" -1'x1'- 8BAR c/inserto en latón	\$	38.903
100017	Contenedor 93/4" FP2 C/I 93/4" - 1½"X1½" c/inserto en latón	\$	60.604
100006	Contenedor 93/4" Aqua BIG 93/4" - 1½" IN LINE	\$	137.374
109393	Contenedor trns Aqua FP2 duplex c/i 93/4"-1'-8bar	\$	89.231
109395	Contenedor trns Aqua FP2 triplex c/i 93/4"-1'-8bar	\$	117.305



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sin inserto de latón, para tubería PVC
- Con inserto de latón para tubo bronce, galvanizado etc.



COD 100014 / 100016



COD 100006

## ELEMENTOS FILTRANTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
100032	Cartucho malla lavable 5" de 250 micrones	\$	12.378
100031	Cartucho bobina hilo PP 5" de 50 micrones	\$	5.080
100028	Cartucho malla lavable 93/4"-1/2"-1 de 80 micrones	\$	15.855
100023	Cartucho bobina hilo 93/4" de 50 micrones	\$	5.724
100024	Cartucho bobina hilo + carbón act. 93/4" de 50 micrones	\$	22.854
100025	Cartucho de carbón activado 93/4"	\$	21.834
100026	Cartucho FRA-CA estéril de 0,5 micras	\$	52.526
100029	Cartucho malla lavable 93/4" de 80 mic. P/1½"	\$	17.878
100020	Cartucho bobina de hilo PP 93/4" de 5 mic. Aqua Big	\$	39.938
100947	Cartucho melt blown FR20N (polipropileno) 93/4" de 20 mic.	\$	23.588
100949	Cartucho Aqua Pro (celulosa) 93/4" de 15 mic.	\$	18.039



COD 100032

COD 100031

COD 100028

COD 100023

COD 100024

COD 100025

COD 100947

COD 100949

# FILTROS PARA AGUA, EN LÍNEA



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CARTUCHOS

CÓDIGO	TIPO	PARA CONTENEDOR	PASO MÁX. MICRONES	CAUDAL (L/H)	EFICIENCIA DE REMOCIÓN	APLICACIONES	\$	PRECIO
100032	Malla lavable	5"	250	2200	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo, herrumbre (óxido)	\$	12.378
100031	Hilo	5"	50	900	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo, herrumbre (óxido)	\$	5.080
100028	Malla lavable	9¾"	80	3500	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo, herrumbre (óxido)	\$	15.855
100023	Hilo	9¾"	50	1900	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo, herrumbre (óxido)	\$	5.724
100024	Hilo + carbón	9¾"	20	1700	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo. Cloro, olores, sabores y colores.	\$	22.854
100025	Carbón	9¾"	20	1800	80%	Cloro, olores, sabores y colores.	\$	21.834
100026	Cartucho FRA-CA estéril de 0,5 micras	9¾"	0,4	120	99,9%	Remoción mecánica de bacterias. Cloro, olores, sabores y colores.	\$	52.526
100029	Malla lavable	9¾" (1½")	80	4200	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo, herrumbre (óxido)	\$	17.878
100020	Hilo	BIG-9¾"	5	800	80%	Sedimentos en suspensión, arena, limo, herrumbre (óxido)	\$	39.938
100947	Polipropileno	9¾"	20	2500	95%	Aceite comestibles, tratamientos electrolíticos, sector químico.	\$	23.588
100949	Celulosa	9¾"	15	1800	85%	Tratamiento de agua, pinturas, barnices, emulsiones, tintas.	\$	18.039

## LLAVES PARA FILTROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
100036	Llave para filtro FP2	\$	5.305
100035	Llave para filtro AQUA - BIG FP3	\$	14.671



COD 100036

# FILTROS PARA RIEGO AGRÍCOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## FILTRO DE MALLA AUTOMÁTICO ACTIVADO ELÉCTRICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRADO FILTRACIÓN	DIÁMETRO CONEXIÓN	CAUDAL MAX.	PRESIÓN MÍNIMA	\$	PRECIO
110142	Filtro malla automático vertical Flowmak conexión 2"	130 micras	2"	25 m3/h	2.5 bar	\$	2.857.737
110015	Filtro malla automático vertical Flowmak conexión 3"	130 micras	3"	35 m3/h	2.5 bar	\$	3.250.115
110135	Filtro malla automático vertical Flowmak conexión 3"	130 micras	3"	50 m3/h	2.5 bar	\$	3.402.757
110136	Filtro malla automático vertical Flowmak conexión 4"	130 micras	4"	100 m3/h	2.5 bar	\$	3.749.866
110137	Filtro malla automático horizontal Flowmak conexión 4"	130 micras	4"	100 m3/h	2.5 bar	\$	5.918.611
110138	Filtro malla automático horizontal Flowmak conexión 6"	130 micras	6"	160 m3/h	2.5 bar	\$	6.018.370
110139	Filtro malla automático horizontal Flowmak conexión 8"	130 micras	8"	200 m3/h	2.5 bar	\$	6.157.761

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los filtros de malla FLOWMAK son la solución ideal para el riego agrícola debido a su gran área de filtración, mecanismo de operación confiable, estructura simple y robusta.
- Cuentan con un sistema de autolavado automático, el que funciona mediante un diferencial de presión, activando automáticamente la limpieza sin ninguna intervención externa, lo que hace de este equipo una solución autónoma de filtración.
- Debido al mecanismo de limpieza mediante boquillas de succión, se utiliza muy poca agua, disminuyendo considerablemente el consumo.
- La malla estándar de 130 micras, está disponible a pedido en otros micrajes para diferentes niveles de suciedad.

### MATERIALES

- Cuerpo acero ST37-2 y revestimiento de poliéster
- Mallas PVC+PA6 poliamida reforzada



COD 110142



COD 110137

# FILTROS PARA RIEGO AGRÍCOLA

## FILTRO DE DISCO AUTOMÁTICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRADO FILTRACIÓN	NÚMERO DE MÓDULOS	DIÁMETRO CONEXIÓN	DIÁMETRO COLECTOR	CAUDAL MAX.	PRESIÓN MÍNIMA	\$	PRECIO
110140	Filtro disco Flowmak 3 módulos	130 micras	3	3"	4"	75 m3/h	1 bar	\$	4.246.547
110141	Filtro disco Flowmak 6 módulos	130 micras	6	3"	6"	150 m3/h	1 bar	\$	7.318.916

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los filtros de disco Flowmak pueden ser utilizados en diversas aplicaciones y especialmente en Sistemas de riego por goteo y microaspersión.
- Su estructura conformada por muchos pequeños discos fabricados en polipropileno ensamblados sobre un cuerpo filtrante con estructura telescópica, permite que pueda realizar el modo de filtración y limpieza de manera eficiente y confiable.
- La limpieza del filtro ocurre por diferencia de presión activándose de manera automática el proceso de retrolavado a contracorriente.
- El suministro de agua no se interrumpe durante el proceso de retrolavado.
- Como se puede limpiar en poco tiempo, se utiliza una cantidad muy baja de agua en el proceso de retrolavado.
- Debido a su estructura y cuerpo reforzados contra la corrosión, tiene una larga vida útil.

### MATERIALES

- Cuerpo en poliamida reforzada, discos de PP reforzado con nylon y abrazadera de cierre en AISI 304.

CONTROLADOR, EQUIPAMIENTO DE CONEXIÓN, VÁLVULAS DE AIRE Y MANÓMETRO ESTÁN INCLUIDOS EN EL SISTEMA



COD 110140



## ETATRON D.S.

### SERIE DLX-MA

CÓDIGO	MODELO	V	CAUDAL MAX. (L/H)	PRESIÓN MAX. (BAR)	\$	PRECIO
100143	PDE DLX-MA/AD	220V	5	7	\$	239.261
103727	PDE DLX-MA/AD	220V	15	4	\$	319.850
104767	DLX MA/AD 1-15/2-10/3-5	220V	1	15	\$	262.375
			2	10		
			3	5		

\*PRODUCTOS A PEDIDO

#### SERIE DLX-MA

- Potenciómetro para control manual
- Protección IP65
- Válvulas en viton
- Montaje a pared
- Purga manual
- Regulación de caudal manual 0-100% con doble escala de regulación



COD 104767

### SERIE PKX-MA

CÓDIGO	MODELO	V	CAUDAL MAX. (L/H)	PRESIÓN MAX. (BAR)	\$	PRECIO
102062	PKX-MA/A	220V	1	5	\$	194.658
100144	PKX-MA/A	220V	2	6	\$	194.245
100145	PKX-MA/A	220V	5	5	\$	191.577
100146	PKX-MA/A	220V	7	2	\$	193.406
100147	PKX-MA/A	220V	10	1	\$	197.063

#### SERIE PKX-MA

- Potenciómetro de control manual
- Protección IP65
- Material en polipropileno



COD 102062

### PERISTÁLTICAS SERIE B-V

CÓDIGO	MODELO	V	CAUDAL MAX. (L/H)	PRESIÓN MAX. (BAR)	\$	PRECIO
104764	B3-V 1 - 3	220	1	3	\$	164.862
104765	B3-V 12 - 1	220	12	1	\$	162.043
104766	B3-V 4 - 3	220	4	3	\$	165.728



COD 104764

### SERIE DLX PH-RX/MBB DIGITAL

CÓDIGO	MODELO	V	CAUDAL MAX. (L/H)	PRESIÓN MAX. (BAR)	\$	PRECIO
103725	DLX PH-RX/MBB	220V	5	7	\$	493.236

- Protección IP65
- Micro-controlador dosificador incorporado
- Display LCD retro iluminado
- Diafragma en PTFE
- Cuerpo polipropileno
- Válvulas en FPM
- Alarma incorporada



# ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS

## BOMBAS ELECTROMAGNÉTICA FLOWMAK

- La bomba electromagnética de dosificación FLOWMAK de la serie HC15 representa la solución ideal para dosificaciones pequeñas de productos químicos.
- La bomba se regula mediante sistemas de control analógicos, que constan de un led bicolor y de una manivela de regulación.



CÓDIGO	MODELO	V	CAUDA L/HR	PRESIÓN BAR	FRECUENCIA MAX PPM	CAUDAL CC POR CADA GOLPE	\$	PRECIO
107101	DOSIFICADORA FLOWMAK HC15	220	2	8	120	0,28	\$	168.428
			5	5		0,69		
			7	2		0,97		



## BOMBAS ELECTROMAGNÉTICA AQUA

### SERIE HC151+ CST

- Bomba electromagnética analógica, con ajuste de dosificación para mantener un caudal constante
- Existen tres modelos de series M60, M70 y M80.



CÓDIGO	MODELO	TIPO	CAUDAL L/HR	PRESION BAR	PULSOS Nº/MIN	VOLUMEN DE INYECCION ML/PULSOS	CONSUMO WATT	\$	PRECIO
109366	M60	A	1	7	100	0,17	14	\$	245.401
			5	1		0,83			
		B	3	7	150	0,33			
			9	1		1			
		C	5,5	6	180	0,51			
			10	1		0,93			
109367	M70	A	1,8	20	75	0,4	16	\$	245.504
			4	1		0,89			
		B	4	12	120	0,56			
			7	1		0,97			
		C	5,8	9	180	0,54			
			14	1		1,3			
109368	M80	A	4	20	150	0,44	22	\$	243.393
			10	1		1,11			
		B	6,5	12	200	0,54			
			13	1		1,08			
		C	13,5	5	300	0,75			
			20	1		1,11			



### SERIE HC151+ PIMA

CÓDIGO	MODELO	TIPO	CAUDAL L/HR	PRESION BAR	PULSOS Nº/MIN	VOLUMEN DE INYECCION ML/PULSOS	CONSUMO WATT	\$	PRECIO
109463	M60	A	1	7	100	0,17	13	\$	256.964
			5	1		0,83			
		B	3	7	150	0,33			
			9	1		1			
		C	5,5	6	180	0,51			
			10	1		0,93			
110132	M70	A	1,8	20	75	0,4	18	\$	13.940
			4	1		0,89			
		B	4	12	120	0,56			
			7	1		0,97			
		C	5,8	9	180	0,54			
			14	1		1,3			

- Bomba electromagnética analógica que puede funcionar con caudal constante o proporcional en función de una señal externa.
- Cuenta con 3 opciones de funcionamiento:
  - Modo manual constante, ajuste porcentual de la frecuencia de carrera, se ajusta escala de caudal 0-100% o 0-20%.
  - Modo proporcional a una señal 4-20mA
  - Modo proporcional volumétrico a una señal de impulso de un contador de agua.
- 1xN con N ajustable 1 ... 100;
- 1:N con N ajustable de 1 ... 1000
- Existen tres modelos de series M60, M70 y M80.
- PIMA cuenta con un conector BNC para la conexión de un sensor de nivel y un conector de 4 polos para la conexión a una señal de corriente (mA) o procedente de un contador con emisor de impulsos.



# ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS



**ETATRON D.S.**

## SERIE PKX FT/A DOSIFICADORA TEMPORIZADA

CÓDIGO	MODELO	V	CAUDAL MAX. (L/H)	PRESIÓN MAX. (BAR)	\$	PRECIO
103722	PKX FT/A	220V	2	6	\$	188.826

- Protección IP65
- Altura máxima de instalación 2000 m
- Temperatura ambiente 5° a 40°C
- Cuerpo de la bomba polipropileno
- Diafragma en PTFE
- Montaje en pared



## SERIE DLX CC/M DOSIFICADORA PROPORCIONAL

CÓDIGO	MODELO	V	CAUDAL MAX. (L/H)	PRESIÓN MAX. (BAR)	\$	PRECIO
103726	DLX CC/M	220V	5	7	\$	387.514

- Protección IP65
- Caja plástica antiácido
- Display digital
- Cuerpo de la bomba polipropileno
- Diafragma en PTFE
- Válvulas en vitón



## ACCESORIOS INSTALACIÓN

CÓDIGO	MODELO	INCLUYE	\$	PRECIO
102774	SONDA DE NIVEL	Incluye 5 mts. de cable Presión máxima 7 bar Temperatura máx. 50° C	\$	35.819
102096	ELECTRODO PH	Incluye 2 mts. de cable De accionamiento magnético Temperatura máx. 50° C	\$	170.678



COD 102774



COD 102096

MODELO	VOLTAJE	CAUDAL MÁX. L/H	PRESIÓN. MÁX. BAR	DOSIS IMP. ML"	CARRERA MM	ALT. ASP. M	POT. ABSORV. WATTS	CTE ASBSORV. AMPERES
PDE DLX-MA/AD	220 V	5	7	0,69	1,00	2	37	0,16
PDE DLX-MA/AD	220 V	15	4	2,08	2,20	2	58	0,25
DLX-MA/AD1-15/2-10/3-5	220 V	1	15	0,14	1	2	37	0,16
		2	10	0,28	1	2	37	0,16
		3	5	0,42	1	2	37	0,16
PKX-MA/A	220 V	1	5	0,14	0,80	2	32	0,14
PKX-MA/A	220 V	2	6	0,28	0,80	2	32	0,14
PKX-MA/A	220 V	5	5	0,69	1,10	2	32	0,14
PKX-MA/A	220 V	7	2	0,97	1,30	2	32	0,14
PKX-MA/A	220 V	10	1	1,39	1,30	2	32	0,14
B3-V 1-3	220 V	1	3	-	-	-	-	-
B3-V 12-1	220 V	12	1	-	-	-	-	-
B3-V 4-3	220 V	4	3	-	-	-	-	-
DLX PH -RX/MBB	220 V	2	10	0,28	0,80	2	37	0,16
DLX PH -RX/MBB	220 V	5	7	0,69	1,00	2	37	0,16
PKX FT-A	220 V	2	6	0,28	0,80	2	32	0,14
PKX CC-M	220 V	2	6	0,28	0,80	2	32	0,14
DLX CC-M	220 V	5	7	0,69	1,00	2	37	0,16

# FILTROS TERMINAL AGUA HOGAR



## PURIFICADOR DE AGUA CON FILTRO DE CARBÓN AQUA SELECT

- Instalación rápida. Ideal para el agua beber y cocinar. Un cartucho filtra hasta 900 litros . El cartucho de carbón reduce el cloro, malos sabores y olores. Bypass integrado para la selección del agua filtrada con indicador de cambio de cartucho.

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100011	Filtro Carbono Activo Aqua Select	\$	41.890

Aplicación	Grifo Lavaplatos, con agua fría.
Duración del Filtro	900 litros( dependiendo del uso y calidad del agua)
Presión de trabajo	5 BAR
Temperatura de trabajo	0 -50 Celcius.
Caudal recomendado	1,5 lt/min



## ELEMENTO FILTRO DE CARBÓN

- Cartucho de Carbón Activo, elemento de reemplazo para Equipo Aqua Select.
- Reduce el cloro, malos sabores y olores

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
100021	Elemento Filtro de Carbón	\$	18.429



## PURIFICADOR DE AGUA CON LLAVE INTEGRADA AQUA TOP

- Filtro con llave integrada para reducir cloro y bacterias. Equipo de fácil instalación, se conecta directamente al grifo del lavaplatos
- Cuenta con adaptador universal y no requiere energía eléctrica. Con un solo cartucho se obtienen hasta 10.000 botellas de agua potable
- Caudal recomendado 3ltr/min

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109371	Filtro con llave Aqua Top	\$	198.196



## REPUESTO DE CARBÓN ACTIVO

- Cartucho de Carbón Activo extrusionado antibacterias, neutraliza olor/sabor del agua tratada, además elimina el paso de partículas más finas para AQUA TOP

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109372	Repuesto de carbón activo	\$	18.244





## SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA

- Equipo capaz de purificar el agua eliminando mas del 90% de sales disueltas (minerales), metales pesados, cloro, sedimentos, virus y bacterias. Obteniendo un agua de excelente calidad y pureza para el consumo.

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109375	Sistema de osmosis aro triplex	\$	321.206

Equipo de Osmosis Inversa, está compuesto de 5 etapas:	
Etapas 1	Pre-filtración, filtro de Polipropileno que remueve sedimentos hasta 5 micras reducción mecánica del óxido y partículas , protege a la membrana.(109373)
Etapas 2	Filtro de carbón activado (109372)
Etapas 3:	Filtro de polipropileno 1 micra, remueve sedimentos finos (109378)
Etapas 4	Membrana de Osmosis Inversa TFC, hasta 75 GPD (109449)
Etapas 5:	Post- Filtración , cartucho de carbón en línea granulado GAC (109377)
Tanque de 6 litros	
Presión de trabajo de 2-3 bar	
Manual de instrucciones y Kit de instalación incluidos.	



## REPUESTO DE CARTUCHO 5 MICRAS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109373	CARTUCHO AQUA REPUESTO 5 MICRAS	\$	7.195



## REPUESTO DE CARBÓN ACTIVO PARA LLAVE AQUA TOP

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109372	REPUESTO DE CARBÓN ACTIVO PARA LLAVE AQUA TOP	\$	18.244

## REPUESTO DE CARTUCHO AQUA SEDIMENTOS 1 MICRA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109378	REPUESTO DE SEDIMENTOS 1 MICRA	\$	7.195



## MEMBRANA DE OSMOSIS

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109449	MEMBRANA OSMOSIS	\$	64.241

## REPUESTO DE CARBÓN EN LÍNEA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109377	CARTUCHO EN LÍNEA	\$	11.306



## LLAVE AQUA KID

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109390	LLAVE AQUA KID	\$	2.570



# FILTRACIÓN



## SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN SIMPLEX

- Este nuevo sistema de ultra filtración es pequeño y compacto, utiliza la tecnología "Fibras Huecas", la cual utiliza una mínima presión para su funcionamiento sin necesitar un equipo de bombeo, los elementos esenciales como sales y minerales quedan disueltos en el agua.
- No es necesario contar con un tanque de almacenamiento, ya que el 100% del agua tratada se utiliza sin desperdiciar nada. No se necesita conexión eléctrica

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109376	SISTEMA AQUA SIMPLEX ULTRAFILTRACION	\$	256.580

Equipo Aqua Simplex, esta compuesto de 3 etapas:	
Etapa 1	Filtro polipropileno 1 micra, para remoción de sedimentos y partículas finas (109378)
Etapa 2	Filtro carbon activo para remoción de sabores, olores cloro e impurezas. (109379)
Etapa 3:	Cartucho en Línea Ultrafiltración (109450)
Caudal: 2,5 LT/MIN	
Filtración: 0,1 micras	

## REPUESTO DE CARTUCHO AQUA SEDIMENTOS 1 MICRA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109378	REPUESTO DE SEDIMENTOS 1 MICRA	\$	7.195

## REPUESTO FILTRO GAC

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109379	Filtro GAC	\$	21.842

## REPUESTO CARTUCHO EN LINEA ULTRA FILTRACIÓN

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109450	REPUESTO DE CARBÓN ACTIVO	\$	15.418





## ABLANDADOR AQUA SOFT GREEN TECH MAXI

- Los descalcificadores AQUA SOFT utilizan una unidad de control, que proporciona al usuario toda la información sobre programación, estado, consumo de agua descalcificada, número de días desde la última regeneración. Están equipados con un sistema automático de regeneración de resina, en modo volumen + tiempo, y un mezclador de dureza integrado en el cuerpo de la válvula
- El nuevo y exclusivo sistema de distribución Plus Drip en el interior del cilindro aprovecha el 100% de la resina presente, garantizando importantes ahorros en salmuera y hasta un 30% más de agua tratada, en comparación con los cilindros tradicionales actualmente en el mercado

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109389	ABLANDADOR AQUA SOFT GREEN TECH MAXI	\$	1.648.285

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material 100% no tóxico, reciclable y apto para uso alimentario (PP)
- Tanque independiente del pozo, con soldadura simple y conexión de 2"½
- Mantenimiento y limpieza extremadamente fáciles sin necesidad de desmontar la estructura
- La parte superior, extraíble, permite una completa accesibilidad al compartimento del foso sin tener que quitar la válvula
- Resina fuerte con alta capacidad de intercambio catiónico .
- Válvula electrónica de 1 "con mezclador de dureza integrado
- Hasta 9 fases configurables por ciclo regenerativo
- Regeneración a contracorriente
- Fuente de alimentación: 230 VAC 50Hz
- Presión de trabajo: 2 - 8 BAR (29 - 116 PSI)
- Temperatura de funcionamiento: 5 ° - 42 ° C
- Capacidad de Resina : 14,5 Ltr
- Caudal Recomendado: 2,5m³/hr
- Consumo medio de sal para la regeneración: 1740 gr
- Estanque de 7" x 35"
- Incluye resina cationica



# ABLANDADORES



## ABLANDADOR AQUA SOFT GREEN TECH MINI

- Los descalcificadores AQUA SOFT utilizan una unidad de control, que proporciona al usuario toda la información sobre programación, estado, consumo de agua descalcificada, número de días desde la última regeneración. Están equipados con un sistema automático de regeneración de resina, en modo volumen + tiempo, y un mezclador de dureza integrado en el cuerpo de la válvula
- El nuevo y exclusivo sistema de distribución Plus Drip en el interior del cilindro aprovecha el 100% de la resina presente, garantizando importantes ahorros en salmuera y hasta un 30% más de agua tratada, en comparación con los cilindros tradicionales actualmente en el mercado

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109381	ABLANDADOR AQUA SOFT GREEN TECH MINI	\$	1.125.041

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material 100% no tóxico, reciclable y apto para uso alimentario (PP)
- Tanque independiente del pozo, con soldadura simple y conexión de 2"½
- Mantenimiento y limpieza extremadamente fáciles sin necesidad de desmontar la estructura
- La parte superior, extraíble, permite una completa accesibilidad al compartimento del foso sin tener que quitar la válvula
- Resina fuerte con alta capacidad de intercambio catiónico .
- Válvula electrónica de 1 "con mezclador de dureza integrado
- Hasta 9 fases configurables por ciclo regenerativo
- Regeneración a contracorriente
- Fuente de alimentación: 230 VAC 50Hz
- Presión de trabajo: 2 - 8 BAR (29 - 116 PSI)
- Temperatura de funcionamiento: 5 ° - 42 ° C
- Capacidad de Resina : 4,5 Ltr
- Caudal Recomendado: 1m3/hr
- Consumo medio de sal para la regeneración: 540 gr
- Estanque de 7" x 17"
- Incluye resina cationica



## ESTANQUES PARA SISTEMAS DE ABLANDADORES

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
109380	ESTANQUE AQUA SKY MINI	\$	231.268
109391	ESTANQUE AQUA SKY MAXI	\$	169.898

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material 100% no tóxico, reciclable y apto para uso alimentario (PP)
- Tanque independiente del pozo, con soldadura simple y conexión de 2"½
- Mantenimiento y limpieza extremadamente fáciles sin necesidad de desmontar la estructura
- Fabricación de Alta Precisión
- Resistencia Inigualable a la tensión y a el impacto
- La parte superior, extraíble, permite una completa accesibilidad al compartimento del foso sin tener que quitar la válvula
- Cuerpo, tapa y puerta: polipropileno;





# PISCINAS

PISCINAS	BOMBAS PARA PISCINA	249
	FILTROS	251
	ACCESORIOS INSTALACIÓN	252
	KITS	253
	MANTENCIÓN	254

CATÁLOGO 2023/24

# ELECTRO BOMBAS PARA PISCINAS



## ELECTROBOMBA AUTOCEBANTE PEDROLLO MODELO MAGNIFICA® PARA PISCINA

CÓDIGO	MODELO	HP	V	\$	PRECIO
109635	BOMBA PISCINA PEDROLLO MAGNIFICA 1M 0.75HP	0,75	220V	\$	419.265
109636	BOMBA PISCINA PEDROLLO MAGNIFICA 2M 1HP	1	220V	\$	444.675
109637	BOMBA PISCINA PEDROLLO MAGNIFICA 3M 1,5 HP	1,5	220V	\$	546.315
109638	BOMBA PISCINA PEDROLLO MAGNIFICA 4M 2HP	4	220V	\$	609.840
109639	BOMBA PISCINA PEDROLLO MAGNIFICA 5T 3HP	3	380V	\$	673.365

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta 700 l/min (42 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta 21 m

### LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta 4 m (HS)
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Temperatura ambiente hasta +50 °C
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba 2.5 bar
- Funcionamiento continuo S1

### USOS E INSTALACIONES

- Aguas de piscinas (pH 6.5 - 8.4).
- La instalación debe realizarse en lugares ventilados, protegidos de la intemperie y con un espacio adecuado para el mantenimiento.

### GARANTÍA

- 2 años según nuestras condiciones generales de venta

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Electrobombas autocebantes con filtro integrado en el cuerpo bomba.
- Conexiones 2" GAS roscadas ISO 228/1 incluidas en el suministro. Tornillería AISI 316.
- Alta resistencia al calor y a las corrosiones químicas y salinas
- Caudal de agua elevado con consumos de energía reducidos inspección visual, perillas mariposa para una apertura rápida



### MOTOR ELÉCTRICO

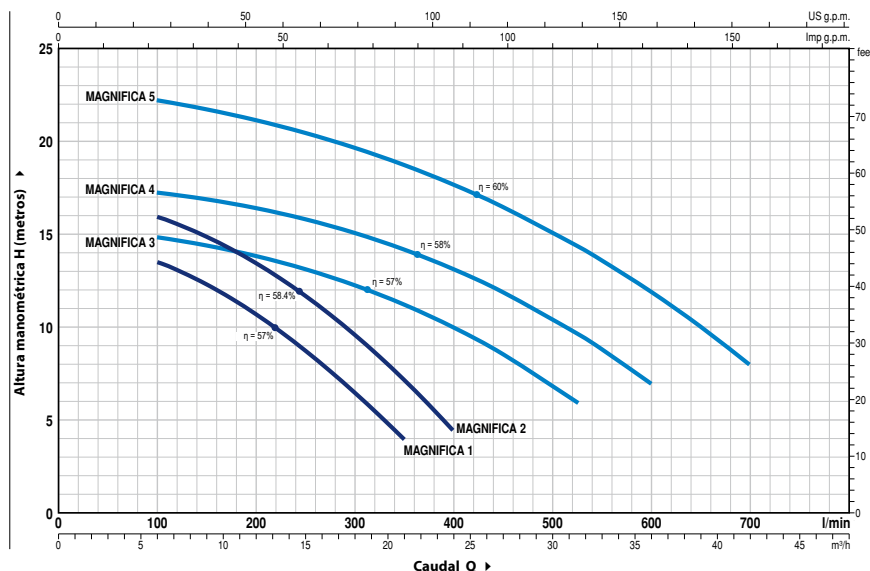
- MAGNIFICA m: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
- MAGNIFICA T: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)"

MODELO	POTENCIA (P2)		Q	m <sup>3</sup> /h	Caudal (l/min)													
	0	6,0			9,0	12	15	18	21	24	30	36	42					
Monofásica y Trifásica	kW	HP		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700			
MAGNIFICA 1m 220V	0,55	0,75	IE3	H metros	14,5	13,5	12,3	10,7	8,8	6,5	4							
MAGNIFICA 2m 220v	0,75	1			17	16	14,9	13,5	11,8	9,7	7,3	4,5						
MAGNIFICA 3m 220v	1,1	1,5			15,5	14,9	14,4	13,9	13,2	12,3	11,3	10	6					
MAGNIFICA 4m 220v	1,5	2			17,7	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,1	9,6	7				
MAGNIFICA 5 230/400V	2,2	3			23	22,2	21,8	21,2	20,5	19,7	18,8	17,7	14,4	11,9	8			

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



# BOMBAS PARA PISCINA

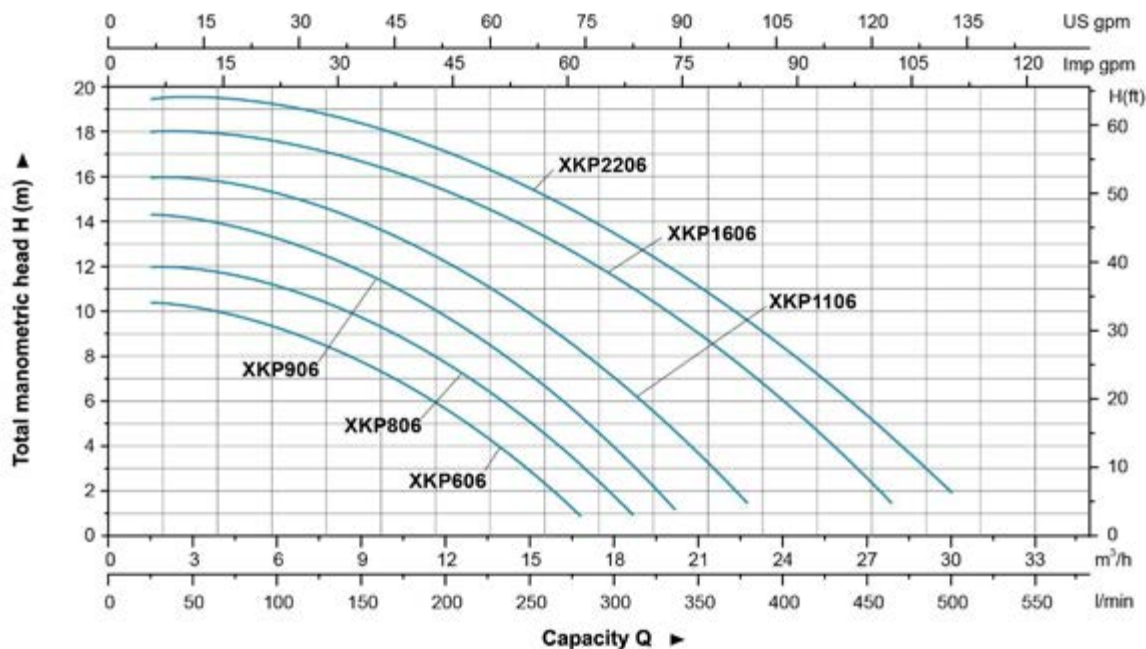


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	HP	V	AMP	SUCCIÓN Y DESCARGA	DIMENSIONES (CM) LARGO X ANCHO X ALTURA	PESO (KG)	\$	PRECIO
105361	LEO XKP405EL	0,5	220	1,8	1½" x 1½"	43,5 x 19,0 x 21,5	7,38	\$	133.044
105362	LEO XKP554E	0,75	220	2,8	2" x 2"	60,5 x 20,5 x 29,0	10,35	\$	184.644
104067	LEO XKP806	1,1	220	3,4	2" x 2"	57,5 x 22,5 x 25,5	11	\$	203.235
104068	LEO XKP906	1,2	220	3,9	2" x 2"	57,5 x 22,2 x 25,5	11,5	\$	226.142
104069	LEO XKP1106	1,5	220	4,5	2" x 2"	57,5 x 22,5 x 25,5	12,2	\$	231.677
104070	LEO XKP 1606	2	220	6	2" x 2"	60,5 x 22,5 x 25,5	15,2	\$	314.895
104071	LEO XKP2206	3	220	7,5	2" x 2"	60,5 x 22,5 x 26,5	17,6	\$	357.834



COD 104067

- Electrobomba centrífuga con prefiltro diseñada para los sistemas de filtración para piscinas
- Las partes de la bomba expuestas a la humedad están construidas en materiales plásticos resistente a químicos agresivos como el cloro.
- Motor eléctrico con protector térmico/ Aislación clase F/Protección clase IPX5 /Motor de 220-240V50 Hz



**FLOWMAK**<sup>®</sup>  
power | technology | solutions

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (M <sup>3</sup> /H)	VOLUMEN PISCINA M <sup>3</sup> (FILTRACIÓN EN 8 HORAS)	TOTAL KG ARENA	CONEXIÓN	DIÁMETRO+ ALTURA (CM)	\$	PRECIO
107104	FLOWMAK HASTA 7 m <sup>3</sup> /h	8	64	45	1 1/2"	40x 81	\$	198.795
107105	FLOWMAK HASTA 10 m <sup>3</sup> /h	10	78	80	1 1/2"	49 x 93	\$	274.327
107106	FLOWMAK HASTA 12 m <sup>3</sup> /h	12	95	114	1 1/2"	56 x 98	\$	338.513
107630	FLOWMAK HASTA 14 m <sup>3</sup> /h	14	113	136	1 1/2"	61 x 98	\$	348.959

- Tanque del filtro unificado, a prueba de corrosión, moldeado con polímeros rugosos
- La válvula de 7 vías viene con una abrazadera ajustable y permite fijarla con el estanque de arena y la conexión de los tubos de PVC
- Cuenta con drenaje para rápido vaciado del agua dentro del filtro.
- Posiciones Válvula : Filtración- enjuague - descarga - recircular - cerrado - invierno
- Presión máxima 3.5 Bar



**FLOWMAK**<sup>®</sup>  
power | technology | solutions

#### KIT FILTRO C/MATERIAL FLOTANTE FLOWMAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TOTAL KG ARENA	FACTOR MATERIAL FILTRANTE X1 KG ARENA	TOTAL GRAMOS MAT. FILTRANTE	\$	PRECIO
107799	KIT FILTRO FLOWMAK 7 m <sup>3</sup> /h C/MAT FILTRANTE	45	12,5 GR	562,5 GR	\$	256.166
107800	KIT FILTRO FLOWMAK 10 m <sup>3</sup> /h C/MAT FILTRANTE	80	12,5 GR	1000 GR	\$	321.651
107801	KIT FILTRO FLOWMAK 12 m <sup>3</sup> /h C/MAT FILTRANTE	114	12,5 GR	1425 GR	\$	436.525
107802	KIT FILTRO FLOWMAK 14 m <sup>3</sup> /h C/MAT FILTRANTE	136	12,5 GR	1700 GR	\$	559.459

- Kit de filtro FLOWMAK equivalente a los filtros de arena FLOWMAK
- Kit de filtro FLOWMAK viene incorporado con material filtrante PureFlow<sup>®</sup> de procedencia y fabricación Alemana
- PureFlow<sup>®</sup> consta de tres capas de fibras de polímero y reemplaza a la arena como material filtrante



**FLOWMAK**<sup>®</sup>  
power | technology | solutions

CÓDIGO	MATERIAL FLOTANTE FLOWMAK	PESO(GRAMOS)	\$	PRECIO
107748	MATERIAL FILTRANTE FLOWMAK VERSIÓN 320 GR	320 GR	\$	66.890
107749	MATERIAL FILTRANTE FLOWMAK VERSIÓN 500 GR	500 GR	\$	114.506

- PureFlow<sup>®</sup> es la alternativa más viable en comparación a otros materiales de filtración y asegura agua cristalina
- PureFlow<sup>®</sup> consiste en varias capas de fibras una sobre la otra apiladas y por lo tanto esto garantiza una alta filtración de líquidos.
- PureFlow<sup>®</sup> reemplaza la arena que se usa comúnmente en los filtros de piscinas
- 1Kg de PureFlow<sup>®</sup> sustituye 80Kg de Arena
- Capacidad de filtración hasta de 0,5 Micras / Caudal máximo de filtrado hasta de 80m<sup>3</sup>/h
- PureFlow<sup>®</sup> es un producto de procedencia y fabricación Alemana



# ACCESORIOS INSTALACIÓN



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
102033	FOCO IM LAGO 300W PARA PISCINA CONCRETO NEW LINE		\$ 90.648
102034	FOCO IM LAGO EXTRA PLANO 100W 12V		\$ 116.971
102035	TRANSFORMADOR 300 WATT 12 VOLTS		\$ 137.791
102787	TRANSFORMADOR 100 W - 12 V		\$ 91.475
100202	CAJA CONEXIÓN IML P/FOCO		\$ 31.039



COD 102033



COD 100202

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
104177	LUZ PISCINA IML HORMIGÓN LEDS PAR 56 BLANCO		\$ 393.443
104176	LUZ PISCINA IML HORMIGÓN LEDS PAR 56 COLOR		\$ 815.061
104552	KIT CONTROLADOR LUCES + CONTROL REMOTO		\$ 552.699



COD 104176



COD 104552

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
102789	RETORNO IML -HORMIGÓN A PEGAR 50 mm		\$ 5.084
100194	RETORNO REG. IML EXT.2'-HE IN.1'½ TO.IN		\$ 7.922
100195	RETORNO REG. IML PREFABRICADA 2'HEX1.5'HI		\$ 8.185
107794	BOQUILLA RETORNO IML DE FONDO 1 ½"		\$ 15.945
100223	DRENO DE FONDO IML 1'½-HI		\$ 20.135
102074	DRENO DE FONDO IML 2" HI		\$ 21.574
107793	DRENO PISCINA IML PREFABRICADA 1 ½"		\$ 28.922



COD 102789



COD 100194



COD 100223



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
100197	BOQUILLA HIDROMASAJE SPA IML 1'½ HI-1'½-HE		\$ 8.994
100222	REGULADOR DE NIVEL IML P/PISCINA		\$ 78.701



COD 100197



COD 100222

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICADO EN ABS / COMPUERTA FLOTANTE Y ASPIRACIÓN REGULABLE / TAPA CON FILTRO Y CONEXIÓN EL LIMPIAFONDOS	\$	PRECIO
100224	SKIMMER IML BOCA PEQUEÑA P/ CONCRETO			\$ 54.994
100225	SKIMMER IML PARA PISCINA PREFABRICADA BOCA PEQUEÑO			\$ 80.287
100226	SKIMMER IML BOCA ANCHA P/ CONCRETO			\$ 85.902
104174	SKIMMER PISCINA IML ELEVADA CON BOQUILLA			\$ 44.809



COD 100226





## KIT PARA PISCINA HASTA 30 m<sup>3</sup>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
107546	KIT PARA PISCINA HASTA 30 M <sup>3</sup>	\$	321.416
<b>INCLUYE:</b>			
107104	FILTRO DE ARENA SOPLADO HASTA 7 M <sup>3</sup> /H	\$	198.795
105362	BOMBA DE PISCINA LEO XKP554 0,75HP/220V	\$	184.644
100224	SKIMMER IML BOCA PEQUEÑA P/CONCRETO	\$	54.994
102789	RETORNO IML - HORMIGÓN A PEGAR 50 MM	\$	5.084
100223	DRENO DE FONDO IML 1"½-HI	\$	20.135

ESTE KIT INCLUYE LOS SIGUIENTE COMPONENTES:

- Filtro FlowMak de 7m<sup>3</sup>/Hr para piscinas de hasta 30m<sup>3</sup>/hr con material filtrante PureFlow® que reemplaza la arena
- PureFlow® consta de tres capas de fibras de polímeros y reemplaza a la arena como material filtrante
- Incluye una bomba LEO modelo XKP554 0,75HP/220V con una Qmax 285 l/min H 10m
- Skimmer - retorno - dreño de fondo IML de procedencia Española



COD 100224



COD 102789



COD 100223

## KIT PARA PISCINA HASTA 50 m<sup>3</sup>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
107547	KIT PARA PISCINA HASTA 50 m <sup>3</sup>	\$	392.841
<b>INCLUYE:</b>			
107105	FILTRO DE ARENA SOPLADO HASTA 10 m <sup>3</sup> /H	\$	274.327
104068	BOMBA DE PISCINA LEO XKP900 1,2HP/220V	\$	226.142
100226	SKIMMER IML BOCA ANCHA P/CONCRETO	\$	85.902
102789	RETORNO IML - HORMIGÓN A PEGAR 50 MM	\$	5.084
100223	DRENO DE FONDO IML 1"½-HI	\$	20.135

ESTE KIT INCLUYE LOS SIGUIENTE COMPONENTES:

- Filtro FlowMak de 10m<sup>3</sup>/Hr para piscinas de hasta 50m<sup>3</sup>/hr con material filtrante PureFlow® que reemplaza la arena
- PureFlow® consta de tres capas de fibras de polímeros y reemplaza a la arena como material filtrante
- Incluye una bomba LEO modelo XKP900 1,2HP/220V con una Qmax 335 l/min H 14m
- Skimmer - retorno - dreño de fondo IML de procedencia Española



COD 104068



COD 100226



COD 107105







## DOSIFICADOR FLOTANTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
107538	DOSIFICADOR FLOWMAK FLOTANTE 23 CM DIAM.	\$	6.682
107539	DOSIFICADOR FLOWMAK FLOTANTE 12 CM DIAM	\$	3.341
107606	DOSIFICADOR FLOWMAK CLORO IN LINE 1 ½"	\$	40.741

- Dispensador flotante de cloro con tapa de cierre giratorio de 23 cm de diámetro
- Dispensador flotante de cloro con tapa de cierre giratorio de 12 cm de diámetro

**FLOWMAK**<sup>®</sup>  
power | technology | solutions



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	\$	PRECIO
107108	MANGO TELESC. FLOWMAK LISO 1,8-3,6 MT	\$	23.386
107532	RECOGE HOJAS FLOWMAK PLANO	\$	4.895
107533	RECOGE HOJAS FLOWMAK MALLA	\$	6.391
107534	CEPILLO FLOWMAK PLÁSTICO CURVO 45 CM	\$	8.838
107535	CEPILLO FLOWMAK PARA ESQUINAS	\$	3.944
107536	CEPILLO FLOWMAK ACERO INOX 25 CM	\$	11.149
107537	LIMPIAFONDO FLOWMAK RUEDAS ACERO INOXIDABLE	\$	28.553
107542	LIMPIAFONDO AUTOMAT. FLOWMAK 4,5 M <sup>3</sup> /H 5 KG	\$	210.748
107541	MANGO CORR. FLOWMAK TELESC. 1,8 - 3,6 MTS	\$	29.777
107628	MANGUERA FLOWMAK PISCINA 10 MT	\$	55.746
107629	MANGUERA FLOWMAK PISCINA 15 MT	\$	84.299



COD 107108



COD 107532



COD 107533



COD 107534



COD 107535



COD 107536



COD 107537



COD 107541

COD 107628  
\*Foto referencial.

# RIEGO

# RAIN BIRD®



## CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)



# ÍNDICE

RAIN BIRD	RAIN BIRD	256
	ASPERSORES, BASES POP UP Y ROTORES	258
	CAÑONES	259
	ACCESORIOS	259
	BOQUILLAS	260
	VÁLVULAS	267
	PROGRAMADORES	268
	LÍNEA DE GOTEO	271

# ASPERSORES, BASES POP UP Y ROTORES



## Bases pop up Serie 1800 2", 4", 6", 12"

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303692	BASE POP UP RB 2" (5CM) CUERPO 1802	\$	2.876
304015	BASE POP UP RB 4" (10CM) CUERPO 1804	\$	2.467
304016	BASE POP UP RB 4" 10CM CUERPO 1804 SAM	\$	6.470
304017	BASE POP UP RB 6" (15CM) CUERPO 1806	\$	10.270
304018	BASE POP UP RB 12" (30CM) CUERPO 1812	\$	18.648

### MODELOS Y ALTURA:

- » 1802: 10.2 cm de altura del cuerpo; 2" de altura de vástago retráctil 5.1 cm
- » 1804: 15.2 cm de altura del cuerpo; 4" de altura de vástago retráctil = 10.2 cm
- » 1806: 23.8 cm de altura del cuerpo; 6" de altura de vástago retráctil 15.2 cm
- » 1812: 40.6 cm de altura del cuerpo; 12" de altura de vástago retráctil 30.5 cm
- » Diámetro de superficie expuesta: 5.7 cm
- » Presión: de 15 a 70 psi (de 1.0 a 4.8 bar)
- » Entrada de rosca hembra NPT de 1/2"
- » Base pop up 4" cuerpo 4" SAM con válvula retención



## Bases POP UP UNISPRAY con boquilla incorporada

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304201	POP UP UNISPRAY 4" C/BOQ 10VAN	\$	4.758
304202	POP UP UNISPRAY 4" C/BOQ 12VAN	\$	4.758
304203	POP UP UNISPRAY 4" C/BOQ 15VAN	\$	4.758
304204	POP UP UNISPRAY 4" C/BOQ 18VAN	\$	4.758

### MODELOS Y ALTURA:

- » Base Pop Up de 4" con boquillas regulables incorporadas.
- » Conexión roscada hilo interno de 1/2"
- » Presión: 1,0 a 4,8 Bar
- » Presión óptima :2,1 Bar
- » Rango de la boquilla : 0° - 360°
- » Pop Up Unispray 4" c/boq 10VAN alcance de 2,4 a 3,0 mts radio.
- » Pop Up Unispray 4" c/boq 12VAN alcance de 3,0 a 3,7 mts radio.
- » Pop Up Unispray 4" c/boq 15VAN alcance de 3,7 a 4,6 mts radio.
- » Pop Up Unispray 4" c/boq 18VAN alcance de 4,3 a 5,5 mts radio.



## Serie 5004 Rotor

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304020	ROTOR POP UP RB 5004 PC CÍRCULO PARCIAL	\$	19.356
304021	ROTOR POP UP RB 5004 PC CÍRCULO PAR SAM	\$	24.470

- » Residencial y comercial
- » Las unidades de círculo parcial (PC) son ajustables desde 40° a 360° y con retorno
- » Los rotores de círculo parcial (PC) y con válvula retención (SAM)
- » Índice de precipitación: de 5 a 38 mm/h
- » Radio: de 7.6 a 15.2 m
- » El radio puede reducirse hasta un 25 % con el tornillo de reducción del radio
- » Presión: de 1.7 a 4.5 bar
- » Caudales: de 3.0 a 36.6 l/m; de 0.17 a 2.19 m3/h



## Serie Falcon® 6504

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304022	ROTOR POP UP RB 6504 PC CÍRCULO PAR SAM	\$	70.567

- » Para uso comercial, campos deportivos, áreas de mucho viento
- » Modelo de círculo parcial (PC) y con válvula de retención (SAM)
- » Índice de precipitación: de 9 a 32 mm/h
- » Radio: de 11.3 a 19.8 m
- » Presión: de 2.1 a 6.2 bar
- » Caudal: de 0.66 a 4.93 m3/h; de 10.8 a 82.2 l/m
- » Entrada de rosca hembra NPT o BSP de 1"
- » Dispositivo de retención SAM que admite hasta 3.1 m de cambio de elevación



## Aspersor Pop Up modelo 2045A Maxi-Paw™ y Aspersor de superficie 2045-PJ Maxi-Bird™

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303694	ASPERSOR POP UP RB MAXI PAW 2045 A	\$	22.402
304101	ASPERSOR POP UP RB MAXI PAW2045 + KIT BOQUILLA	\$	22.751
303828	ASPERSOR IMPACTO RB MAXI BIRD 2045 1/2 2045	\$	15.739
304091	HERRAMIENTA RB P/POP UP MAXI PAW	\$	20.397
304108	KIT BOQUILLAS MAXI PAW™ / MAXI BIRD™	\$	455

- » Para riego de áreas verde
- » Recomendado para regar jardines y parques públicos
- » Combinación de entrada hembra inferior de 1/2" o 3/4" (Maxi-Paw)
- » Círculo completo de 360° O BIEN arco ajustable de 20° a 340°
- » Alcance de hasta 13.7 metros de radio (boquilla n°12 beige)
- » Presión de trabajo entre 2.0 a 4.0 bar
- » Caudal de 0.38 a 1.86m3/h; 6.0 a 31.2 l/m



## Serie 3500 Rotor residencial compacto

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304019	ROTOR POP UP RB 3504 PC CÍRCULO PARCIAL	\$	16.059

- » Ajuste de arco por la parte superior del rotor con solo un destornillador plano
- » Índice de precipitación: de 9 a 21 mm/h por hora
- » Radio: de 4.6 a 10.7 m
- » Caudales: de 2.0 a 17.4 l/m
- » El radio puede reducirse hasta un 25 % con el tornillo de reducción del radio
- » Entrada con rosca hembra inferior NPT de 1/2"
- » Ajuste de retorno de círculo completo y círculo parcial de 40° a 360°



## Serie 8005

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304094	ROTOR POP UP RB 8005 PC CÍRCULO PAR SAM	\$	99.242
304113	ROTOR POP UP RB 8005 INOX PC CIRC. AJ.	\$	110.738

- » Para uso comercial, áreas verdes, campos deportivos y áreas con viento
- » Funcionamiento de círculo completo o parcial en una unidad
- » Radio: de 11.9 a 24.7 m
- » Índice de precipitación: de 12 a 31 mm/h
- » Presión: de 3.5 a 6.9 bar
- » Caudal: de 0.86 a 8.24 m3/h; de 14.4 a 137.4 l/m
- » Entrada de rosca hembra de 1" NPT o BSP
- » Dispositivo de retención SAM que admite hasta 3.1 m de cambio de elevación



## Serie XLR

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304141	CAÑÓN PARA AGUA RB XLR FIJO 24°	\$	1.615.007
304142	CAÑÓN PARA AGUA RB XLR FIJO 44°	\$	1.645.475
304143	CAÑÓN PARA AGUA RB XLR FIJO 0-45° AJUSTABLE	\$	1.971.048
304144	ACCESORIO CAÑÓN DE AGUA RB DISYUNTOR DE CHORRO	\$	46.226
304145	KIT BOQUILLA CAÑÓN XLR	\$	5.441

PRODUCTOS A PEDIDO

### ESPECIFICACIONES

- » 3 modelos de cañón, trayectoria de 24°, 44° y ajustable de 15° a 45°
- » Alcance de 26 m - 60 m según modelo
- » Entrada de brida de 2 pulgadas
- » Modelos de circunferencia parcial o completa
- » Hay nueve tamaños de boquillas diferentes disponibles para conseguir el alcance que necesita para su aplicación
- » Ideal para la agricultura, control de polvo en minería, canchas deportivas de pasto sintético o natural, picaderos de caballos, entre otros.



# ACCESORIOS PARA BASES POP UP Y ROTORES

## Conjunto flexibles Serie SA

Los conjuntos flexibles conectan los aspersores a tuberías laterales. Alternativa de calidad a las tuberías flexibles ensambladas localmente.

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304087	Conector flexible RB p/b_pop up 15cm 1/2x1/2	\$	1.590
304088	Conector flexible RB p/b_pop up 30cm 1/2x1/2	\$	1.950
304166	Conector flexible RB p/up 30 cms 3/4"x3/4"	\$	2.846

### ESPECIFICACIONES

- » Rango de funcionamiento de 1/2" (1.3 cm) y de los rotores de 3/4" (1.9 cm)
- » Presión de funcionamiento: hasta 5.5 bar
- » Pico de presión: hasta 15.5 bar
- » Temperatura: hasta 43 °C
- » Caudal máximo: 0.5 l/s



## Conector flexible Serie TSJ

Los conjuntos flexibles conectan los aspersores a tuberías laterales. Junta articulada que conectan válvulas de acople rápido o rotores de 3/4" y 1" a las tuberías laterales

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304089	Conector flexible rb p/pop up swing join 1x1	\$	46.458

### ESPECIFICACIONES

- » Unidades pre ensambladas que ahorran tiempo y reducen los costos de instalación del contratista
- » TSJ-12: 12" (30.5 cm) de largo, junta articulada M x M NPT de 1"
- » Excelente integridad estructural del diseño de codo curvado que reduce las fallas por fatiga
- » Doble junta tórica que ofrece protección extra contra fugas y permite el apriete manual



## Adaptador para boquilla PA-8

Adaptador para arbustos con regulación de presión de 30 psi

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304085	Adaptador P/Boquilla RB Mod PA-8	\$	675

### CARACTERÍSTICAS

- » Admite boquillas para utilizar con elevadores roscados NPT de 1/2"
- » Regulador de presión PRS patentado incorporado en el vástago
- » Mantiene la presión constante a 2.1 bar
- » Se adapta a todas las boquillas plásticas Rain Bird

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

- » Presión: de 1.0 a 4.8 bar
- » Caudal: de 0.05 a 0.91 m3/h ; de 0.06 a 15.0 l/m

### ESPECIFICACIONES

- » Entrada con rosca hembra de 1/2" (15/21)
- » Las roscas superiores finas admiten todas las boquillas Rain Bird
- » Altura: 51/4" (13.3 cm)



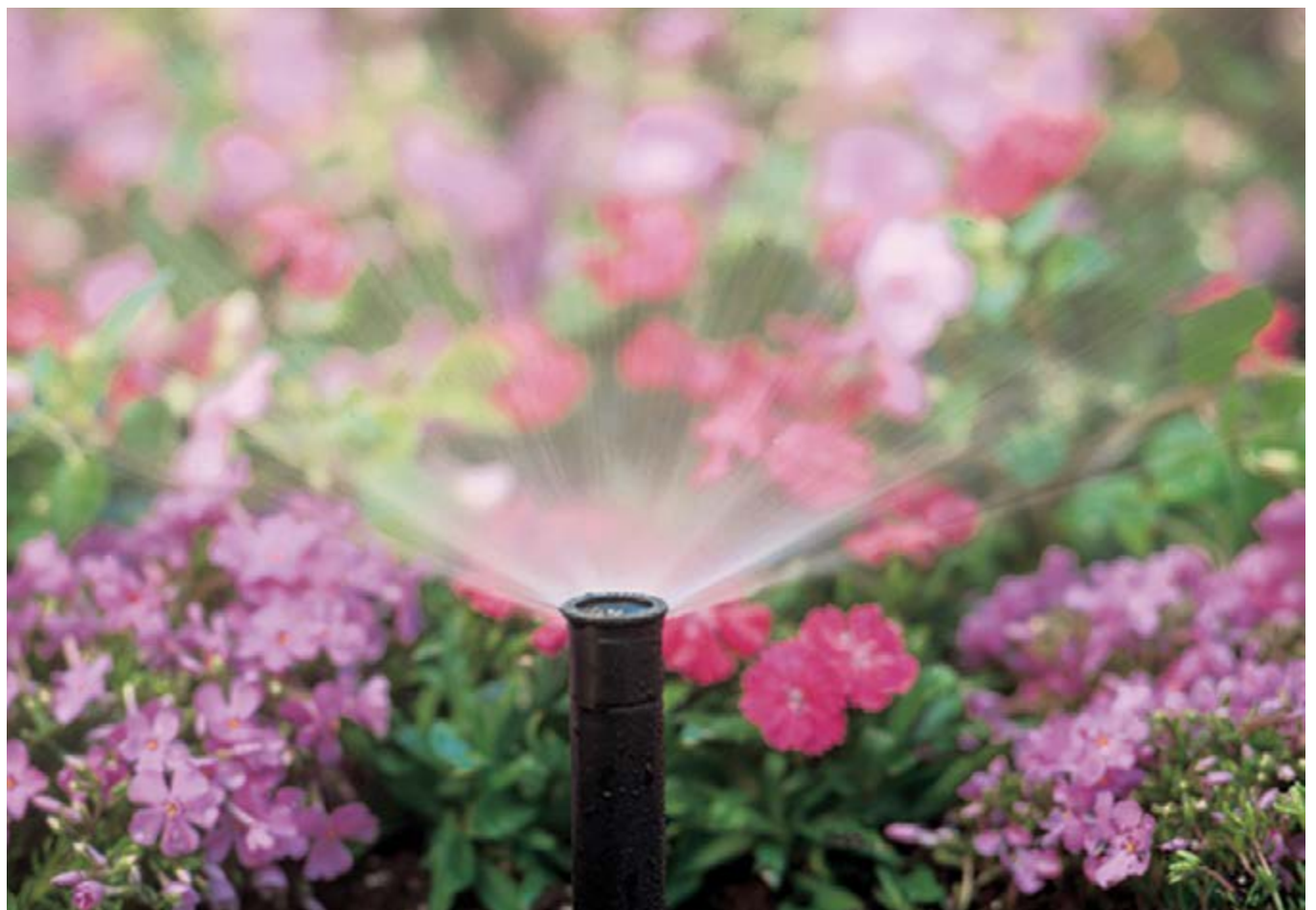
CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303460	Extensión para aspersores 3/4"x3/4"	\$	253
303459	Extensión aspersor 1/2"x1/2"	\$	331





De 8' a 14' (de 2.4 m a 4.6 m)		De 13' a 18' (de 4.0 m a 5.5 m)		De 17' a 24' (de 5.2 m a 7.3 m)		Boquillas de franja		
<b>R-VAN14</b> 45° - 270°	<b>R-VAN14-360</b> 360°	<b>R-VAN18</b> 45° - 270°	<b>R-VAN18-360</b> 360°	<b>R-VAN24</b> 45° - 270°	<b>R-VAN24-360</b> 360°	<b>R-VAN-LCS</b> 5' x 15' (1.5 x 4.5 m) Franja esquina izquierda	<b>R-VAN-SST</b> 5' x 30' (1.5 x 9 m) Franja lateral	<b>R-VAN-RCS</b> 5' x 15' (1.5 x 4.5 m) Franja esquina derecha

Productos principales						
	Boquillas giratorias	Aspersores de arco variable		Aspersores de arco fijo		
Aplicaciones primarias	R-VAN Lo mejor	HE-VAN Lo mejor	VAN Estándar	Serie U Lo mejor	Boquillas SQ Estándar	MPR Estándar
Césped	●	●	●	●	●	●
Pendientes	●					
Franjas angostas					●	●
Áreas pequeñas	●	●			●	
Canteros en jardines	●	●	●	●	●	●
Alta eficiencia	●	●		●		
Mucho viento	●	●		●		
Alta presión	●	●				



## Boquillas R VAN

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304054	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN 14 (4,3M) 360°	\$	9.570
304055	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN 1318, 360°	\$	9.570
304056	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN 1724, 360°	\$	9.570
304059	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN 14, 45° - 270°	\$	9.570
304057	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN 18, 45° - 270°	\$	9.570
304058	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN 24, 45° - 270°	\$	9.570
304060	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN LCS ESQ IZQUIERDA	\$	9.570
304061	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN RCS ESQU DERECHA	\$	9.570
304062	BOQUILLA ROTATIVA RB R VAN SST FRANJA LATERAL	\$	9.570

### CARACTERÍSTICAS

- » Boquillas de arco variable de 45° a 270° y arco fijo de 360°
- » Se utilizan para riego de menor distancia
- » Con un índice de precipitación estándar.
- » Caudal en un rango de 2.3 a 5.0 l/m

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Rango de presión: de 2.1 a 3.8 bar  
 Presión recomendada: 3.1 bar  
 Espaciamiento: de 2.4 a 7.3 m

### RANGO DE RADIO

R-VAN14-360: Círculo completo 360° de 2.4 a 4.6 m  
 R-VAN18-360: Círculo completo 360° de 4.0 a 5.5 m  
 R-VAN24-360: Círculo completo 360° de 5.2 a 7.3 m  
 R-VAN14: Arco ajustable 45° - 270° de 2.4 a 4.6 m  
 R-VAN18: Arco ajustable 45° - 270° de 4.0 a 5.5 m  
 R-VAN24: Arco ajustable 45° - 270° de 5.2 a 7.3 m  
 R-VAN-LCS: 1.5 x 4.6 m / Franja esquina izquierda  
 R-VAN-RCS: 1.5 x 4.6 m / Franja esquina derecha  
 R-VAN-SST: 1.5 x 9.1 m / Franja lateral



### Ajustes fáciles

Boquillas de arco ajustables  
 R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24



Boquillas de círculo completo  
 R-VAN14-360, R-VAN18-360, R-VAN24-360



Boquillas de franja  
 R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SST



R-VAN14 de 2.4 a 4.6 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
270°	2.1	4.0	3.18	16	19	
	2.4	4.0	3.29	17	19	
	2.8	4.3	3.48	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>3.56</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3.4	4.6	4.20	16	19	
210°	2.1	4.0	2.46	16	19	
	2.4	4.0	2.57	17	19	
	2.8	4.3	2.73	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2.76</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3.4	4.6	3.26	16	19	
180°	2.1	4.0	2.12	16	19	
	2.4	4.0	2.20	17	19	
	2.8	4.3	2.31	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2.38</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3.4	4.6	2.80	16	19	
90°	2.1	4.0	1.06	16	19	
	2.4	4.0	1.10	17	19	
	2.8	4.3	1.17	16	18	
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>1.21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
	3.4	4.6	1.40	16	19	

R-VAN18 de 4.0 a 5.5 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
270°	2.1	4.9	4.77	17	19	
	2.4	4.9	5.11	16	19	
	2.8	5.2	5.38	16	19	
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>5.72</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3.4	5.5	5.94	15	18	
210°	2.1	4.9	3.71	16	19	
	2.4	4.9	3.97	17	20	
	2.8	5.2	4.16	16	19	
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>4.43</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	
	3.4	5.5	4.62	16	19	
180°	2.1	4.9	3.22	17	19	
	2.4	4.9	3.44	16	19	
	2.8	5.2	3.71	16	19	
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>3.82</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3.4	5.5	4.05	15	18	
90°	2.1	4.9	1.59	17	19	
	2.4	4.9	1.78	16	19	
	2.8	5.2	1.89	16	19	
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>1.89</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3.4	5.5	2.04	15	18	

R-VAN24 de 5.2 a 7.3 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
270°	2.1	5.8	6.81	16	19	
	2.4	6.1	7.38	16	18	
	2.8	6.7	8.74	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>9.54</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
	3.4	7.3	10.67	16	19	
210°	2.1	5.8	5.30	16	19	
	2.4	6.1	5.75	16	18	
	2.8	6.7	6.81	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>7.42</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
	3.4	7.3	8.29	16	19	
180°	2.1	5.8	4.54	16	19	
	2.4	6.1	4.92	16	18	
	2.8	6.7	5.83	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.36</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
	3.4	7.3	7.12	16	19	
90°	2.1	5.8	2.27	16	19	
	2.4	6.1	2.46	16	18	
	2.8	6.7	2.91	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>3.18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
	3.4	7.3	3.56	16	19	

R-VAN14-360 de 2.4 a 4.6 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
360°	2.1	4.0	4.16	16	18	
	2.4	4.0	4.24	16	19	
	2.8	4.3	4.62	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>4.3</b>	<b>4.81</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3.4	4.6	5.34	15	18	

R-VAN18 de 4.0 a 5.5 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
360°	2.1	4.9	6.25	16	18	
	2.4	4.9	6.32	16	19	
	2.8	5.2	6.81	15	18	
	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>7.00</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	
	3.4	5.5	7.76	15	18	

R-VAN24 de 5.2 a 7.3 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
360°	2.1	5.8	8.90	16	18	
	2.4	6.1	9.54	15	18	
	2.8	6.7	11.85	16	18	
	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>13.17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	
	3.4	7.3	13.67	15	18	

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
 R-VAN24 y R-VAN24-360: "No reduzca el radio a menos de 17' (5.2 m)."  
 R-VAN18 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 13' (4.0 m)."  
 R-VAN14 y R-VAN14-360: "No reduzca el radio a menos de 8' (2.4 m)."

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
 R-VAN24 y R-VAN24-360: "No reduzca el radio a menos de 17' (5.2 m)."  
 R-VAN18 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 13' (4.0 m)."  
 R-VAN14 y R-VAN14-360: "No reduzca el radio a menos de 8' (2.4 m)."

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
 R-VAN24 y R-VAN24-360: "No reduzca el radio a menos de 17' (5.2 m)."  
 R-VAN18 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 13' (4.0 m)."  
 R-VAN14 y R-VAN14-360: "No reduzca el radio a menos de 8' (2.4 m)."

R-VAN-LCS 1.5 x 4.6 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Franja esquina izquierda	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16	
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14	
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15	
	<b>3.1</b>	<b>1.5x4.6</b>	<b>0.91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16	

R-VAN-SST 1.5 x 9.1 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Franja esquina izquierda	2.1	1.2x8.5	1.36	16	16	
	2.4	1.5x9.1	1.67	14	14	
	2.8	1.5x9.1	1.74	15	15	
	<b>3.1</b>	<b>1.5x9.1</b>	<b>1.82</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
	3.4	1.5x9.1	1.89	16	16	

R-VAN-RCS 1.5 x 4.6 m		SIST. MÉTRICO				
Boquilla	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Franja esquina izquierda	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16	
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14	
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15	
	<b>3.1</b>	<b>1.5x4.6</b>	<b>0.91</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16	

## Boquillas Serie HE-VAN

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304039	BOQUILLA AJUSTABLE HE VAN SERIE 8 0°-360°	\$	2.227
304040	BOQUILLA AJUSTABLE HE VAN SERIE 10 0°-360°	\$	2.227
304041	BOQUILLA AJUSTABLE HE VAN SERIE 12 0°-360°	\$	2.227
304042	BOQUILLA AJUSTABLE HE VAN SERIE 15 0°-360°	\$	2.227

### CARACTERÍSTICAS

- » Boquillas aspersoras de arco variable de 0° a 360° y de alta eficiencia.
- » Aspersión trayectoria baja y gotas grandes, evitan la nebulización y la evaporación en el aire.
- » Recomendadas para una cobertura superior y de zonas de viento
- » Requiere menos tiempo de riego comparada con boquillas convencionales
- » Con un rango de caudal 3.14 a 14.01 l/m Arco de 360°
- » Con un rango de caudal 2.35 a 10.51 l/m Arco de 270°
- » Con un rango de caudal 1.57 a 7.0 l/m Arco de 180°
- » Con un rango de caudal 0.78 a 3.50 l/m Arco de 90°

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Espaciamiento: de 1.8 a 4.6 m  
 Presión: de 1.0 a 2.1 bar  
 Presión óptima: de 2.1 bar

HE-VAN-10: de 2.4 a 3.0 m  
 HE-VAN-12: de 2.7 a 3.7 m  
 HE-VAN-15: de 3.7 a 4.6 m

### RANGO DE RADIO

HE-VAN-08: de 1.8 a 2.4 m

Serie 8 HE-VAN		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 24°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m <sup>3</sup> /h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco de 360°	1.03	1.52	0.19	3.14	82	95
	1.38	1.83	0.22	3.62	66	76
	1.72	2.13	0.25	4.05	54	62
	2.07	2.44	0.27	4.43	45	52
Arco de 270°	1.03	1.52	0.14	2.35	82	95
	1.38	1.83	0.16	2.72	66	76
	1.72	2.13	0.18	3.04	54	62
Arco de 180°	1.03	1.52	0.10	1.57	82	95
	1.38	1.83	0.11	1.81	66	76
	1.72	2.13	0.12	2.02	54	62
Arco de 90°	1.03	1.52	0.07	1.11	82	95
	1.38	1.83	0.05	0.91	66	76
	1.72	2.13	0.06	1.01	54	62
	2.07	2.44	0.07	1.11	45	52

Serie 10 HE-VAN		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 27°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m <sup>3</sup> /h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco de 360°	1.03	2.13	0.29	4.78	64	74
	1.38	2.44	0.34	5.52	56	65
	1.72	2.74	0.37	6.17	50	57
	2.07	3.05	0.41	6.76	44	51
Arco de 270°	1.03	2.13	0.22	3.59	64	74
	1.38	2.44	0.25	4.14	56	65
	1.72	2.74	0.28	4.63	50	57
Arco de 180°	1.03	2.13	0.15	2.39	64	74
	1.38	2.44	0.17	2.76	56	65
	1.72	2.74	0.19	3.09	50	57
Arco de 90°	1.03	2.13	0.07	1.20	64	74
	1.38	2.44	0.08	1.38	56	65
	1.72	2.74	0.09	1.54	50	57
	2.07	3.05	0.10	1.69	44	51

Serie 12 HE-VAN		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 23°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m <sup>3</sup> /h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco de 360°	1.0	2.7	0.38	6.33	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.44	7.31	43.7	54.6
	1.7	3.4	0.49	8.18	43.7	54.6
	2.1	3.7	0.54	8.96	40.2	46.4
Arco de 270°	1.0	2.7	0.28	4.75	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.33	5.48	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.37	6.16	43.7	50.4
Arco de 180°	1.0	2.7	0.19	3.17	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.22	3.66	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.25	4.09	43.7	50.4
Arco de 90°	1.0	2.7	0.09	1.58	50.5	58.3
	1.4	3.0	0.11	1.83	47.3	54.6
	1.7	3.4	0.12	2.04	43.7	50.4
	2.1	3.7	0.13	2.24	40.2	46.4

Serie 15 HE-VAN		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 25°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m <sup>3</sup> /h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco de 360°	1.0	3.4	0.59	9.91	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.69	11.44	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.77	12.79	42.2	48.7
	2.1	4.6	0.84	14.01	40.2	46.5
Arco de 270°	1.0	3.4	0.45	7.43	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.51	8.58	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.58	9.59	42.2	48.7
Arco de 180°	1.0	3.4	0.30	4.95	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.34	5.72	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.38	6.39	42.2	48.7
Arco de 90°	1.0	3.4	0.15	2.48	52.9	61.1
	1.4	3.7	0.17	2.86	51.3	59.3
	1.7	4.3	0.19	3.20	42.2	48.7
	2.1	4.6	0.21	3.50	40.2	46.5

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
**Nota:** No se recomienda una reducción del radio que supere el 25 % del alcance normal de la boquilla.



## Boquillas Serie VAN / BOQUILLAS DE ARCO AJUSTABLE

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304047	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 4VAN 0°-330°	\$	1.605
304048	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 6VAN 0°-330°	\$	1.605
304049	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 8VAN 0°-330°	\$	1.605
304043	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 10VAN 0°-360°	\$	1.605
304044	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 12VAN 0°-360°	\$	1.605
304045	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 15VAN 0°-360°	\$	1.605
304046	BOQUILLA AJUSTABLE VAN 18VAN 0°-360°	\$	1.605

### CARACTERÍSTICAS

- » Boquillas de arco variable de 0° a 330° y 0° a 360°
- » Se utilizan para riego de menor distancia, con un índice de precipitación estándar
- » Caudal en un rango de 2.3 a 5.0 l/m

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Espaciamiento: de 0.9 m a 5.5 m  
 Presión: de 1.0 a 2.1 bar  
 Presión óptima: 2.1 bar

### RANGO DE RADIO

Serie 4-VAN: de 0.9 a 1.2 m  
 Serie 6-VAN: de 1.2 a 1.8 m  
 Serie 8-VAN: de 1.8 a 2.4 m  
 Serie 10-VAN: de 2.1 a 3.1 m  
 Serie 12-VAN: de 2.7 a 3.7 m  
 Serie 15-VAN: de 3.4 a 4.6 m  
 Serie 18-VAN: de 4.3 a 5.5 m

Serie 4 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 0°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 330°	1.0	0.9	0.14	2.3	189	218	
	1.5	1.0	0.17	2.8	183	215	
	2.0	1.2	0.20	3.3	152	176	
	2.1	1.2	0.20	3.3	152	176	
Arco de 270°	1.0	0.9	0.12	2.0	198	229	
	1.5	1.0	0.14	2.3	187	216	
	2.0	1.2	0.16	2.7	148	171	
	2.1	1.2	0.17	2.8	157	181	
Arco de 180°	1.0	0.9	0.07	1.2	173	200	
	1.5	1.0	0.09	1.5	180	208	
	2.0	1.2	0.10	1.7	139	161	
	2.1	1.2	0.10	1.7	139	161	
Arco de 90°	1.0	0.9	0.05	0.8	247	285	
	1.5	1.0	0.06	0.9	240	277	
	2.0	1.2	0.06	1.1	167	193	
	2.1	1.2	0.07	1.1	194	224	

Serie 6 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 0°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 330°	1.0	1.2	0.19	3.2	144	166	
	1.5	1.5	0.23	3.8	112	129	
	2.0	1.8	0.27	4.5	91	105	
	2.1	1.8	0.27	4.5	91	105	
Arco de 270°	1.0	1.2	0.18	3.0	167	193	
	1.5	1.5	0.21	3.5	124	143	
	2.0	1.8	0.24	4.1	99	114	
	2.1	1.8	0.25	4.2	103	119	
Arco de 180°	1.0	1.2	0.10	1.6	139	161	
	1.5	1.5	0.11	1.9	98	113	
	2.0	1.8	0.13	2.2	80	92	
	2.1	1.8	0.14	2.3	86	99	
Arco de 90°	1.0	1.2	0.06	1.0	167	193	
	1.5	1.5	0.07	1.2	124	143	
	2.0	1.8	0.08	1.4	99	114	
	2.1	1.8	0.08	1.4	99	114	

Serie 8 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 5°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 330°	1.0	1.8	0.27	4.6	91	105	
	1.5	2.1	0.32	5.4	79	91	
	2.0	2.3	0.38	6.3	78	90	
	2.1	2.4	0.39	6.4	74	86	
Arco de 270°	1.0	1.8	0.25	4.2	103	119	
	1.5	2.1	0.30	4.9	91	105	
	2.0	2.3	0.34	5.8	86	99	
	2.1	2.4	0.35	5.9	81	94	
Arco de 180°	1.0	1.8	0.19	3.2	117	135	
	1.5	2.1	0.23	3.8	104	120	
	2.0	2.3	0.26	4.4	98	113	
	2.1	2.4	0.27	4.5	94	109	
Arco de 90°	1.0	1.8	0.12	1.9	148	171	
	1.5	2.1	0.14	2.3	127	147	
	2.0	2.3	0.16	2.7	121	140	
	2.1	2.4	0.16	2.7	111	128	

Serie 10 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 10°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 360°	1.0	2.1	0.44	7.3	96	111	
	1.5	2.4	0.53	9.0	89	103	
	2.0	2.7	0.57	9.8	76	88	
	2.1	3.1	0.59	9.8	63	73	
Arco de 270°	1.0	2.1	0.33	5.5	96	111	
	1.5	2.4	0.4	6.8	89	103	
	2.0	2.7	0.43	7.8	76	88	
	2.1	3.1	0.48	7.9	68	79	
Arco de 180°	1.0	2.1	0.22	3.7	96	111	
	1.5	2.4	0.27	4.6	89	103	
	2.0	2.7	0.29	5.3	76	88	
	2.1	3.1	0.33	5.5	71	82	
Arco de 90°	1.0	2.1	0.11	1.8	96	111	
	1.5	2.4	0.13	2.3	89	103	
	2.0	2.7	0.14	2.7	76	88	
	2.1	3.1	0.17	2.8	73	85	

Serie 12 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 15°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 360°	1.0	2.7	0.35	5.80	48	55	
	1.5	3.2	0.44	7.37	43	50	
	2.0	3.6	0.52	8.75	41	47	
	2.1	3.7	0.54	9.02	40	46	
Arco de 270°	1.0	2.7	0.26	4.35	48	55	
	1.5	3.2	0.33	5.53	43	50	
	2.0	3.6	0.39	6.56	41	47	
	2.1	3.7	0.41	6.76	40	46	
Arco de 180°	1.0	2.7	0.17	2.90	48	55	
	1.5	3.2	0.22	3.69	43	50	
	2.0	3.6	0.26	4.37	41	47	
	2.1	3.7	0.27	4.51	40	46	
Arco de 90°	1.0	2.7	0.09	1.45	48	55	
	1.5	3.2	0.11	1.84	43	50	
	2.0	3.6	0.13	2.19	41	47	
	2.1	3.7	0.14	2.25	40	46	

Serie 15 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 23°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 360°	1.0	3.4	0.60	9.8	52	60	
	1.5	3.9	0.72	11.8	47	55	
	2.0	4.5	0.84	13.7	41	48	
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46	
Arco de 270°	1.0	3.4	0.45	7.4	52	60	
	1.5	3.9	0.54	8.8	47	55	
	2.0	4.5	0.63	10.3	41	48	
	2.1	4.6	0.63	10.5	40	46	
Arco de 180°	1.0	3.4	0.30	4.9	52	60	
	1.5	3.9	0.36	5.9	47	55	
	2.0	4.5	0.42	6.9	41	48	
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46	
Arco de 90°	1.0	3.4	0.15	2.5	52	60	
	1.5	3.9	0.18	2.9	47	55	
	2.0	4.5	0.21	3.4	41	48	
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46	

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
 Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla.



Serie 18 VAN		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 26°							
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
Arco de 360°	1.0	4.3	0.96	15.9	52	60	
	1.5	4.8	1.07	18.0	47	55	
	2.0	5.4	1.20	19.8	41	48	
	2.1	5.5	1.21	20.1	40	46	
Arco de 270°	1.0	4.3	0.72	12.0	52	60	
	1.5	4.8	0.80	13.5	47	55	
	2.0	5.4	0.90	14.8	41	48	
	2.1	5.5	0.91	15.1	40	46	
Arco de 180°	1.0	4.3	0.48	8.0	52	60	
	1.5	4.8	0.54	9.0	47	55	
	2.0	5.4	0.60	9.9	41	48	
	2.1	5.5	0.61	10.1	40	46	
Arco de 90°	1.0	4.3	0.24	4.0	52	60	
	1.5	4.8	0.27	4.5	47	55	
	2.0	5.4	0.30	5.0	41	48	
	2.1	5.5	0.30	5.0	40	46	



## Boquillas Serie U

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303701	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 10Q 90°	\$	2.950
303702	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 10H 180°	\$	2.950
304050	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 10F 360°	\$	2.950
303703	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 12Q 90°	\$	2.950
303704	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 12H 180°	\$	2.950
303705	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 12F 360°	\$	2.950
303706	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 15Q 90°	\$	2.950
303707	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 15H 180°	\$	2.950
303708	BOQUILLA FIJA RB SERIE U 15F 360°	\$	2.950



### CARACTERÍSTICAS

- » Boquillas aspersoras de doble orificio, usan un 30% menos agua
- » Por el diseño de doble orificio entrega un mojado más uniforme
- » Recomendado para césped y canchales de jardines
- » Con un rango de precipitación de 2.8 a 3.5 l/m

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Espaciamiento: de 1.7 a 4.6 m  
 Presión: de 1.0 a 2.1 bar  
 Presión óptima: 2.1 bar  
 Patrón mojado boquillas:  
 F completo (360°)  
 H Medio (180°)  
 Q Cuarto (90°)

### RANGO DE RADIO

Serie U-10: boquillas de 2.1 a 3.1 m  
 Serie U-12: boquillas de 2.7 a 3.7 m  
 Serie U-15: boquillas de 3.4 a 4.6 m

## SERIE U BOQUILLAS DE ARCO FIJO

Serie U10		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 12°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
U-10F	1.0	2.1	0.26	4.4	52	60
	1.5	2.6	0.30	5.3	47	55
	2.0	3.0	0.34	6.1	41	48
	2.1	3.1	0.37	6.2	40	46
U-10H	1.0	2.1	0.13	2.2	52	60
	1.5	2.6	0.15	2.6	47	55
	2.0	3.0	0.17	3.1	41	48
	2.1	3.1	0.19	3.1	40	46
U-10Q	1.0	2.1	0.07	1.1	52	60
	1.5	2.6	0.08	1.3	47	55
	2.0	3.0	0.08	1.5	41	48
	2.1	3.1	0.09	1.6	40	46

Serie U12		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 23°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
U-12F	1.0	2.7	0.40	6.8	55	63
	1.5	3.2	0.48	8.3	47	54
	2.0	3.6	0.59	9.7	46	53
	2.1	3.7	0.60	9.8	44	51
U-12H	1.0	2.7	0.20	3.4	55	63
	1.5	3.2	0.24	4.2	47	54
	2.0	3.6	0.30	4.8	46	53
	2.1	3.7	0.30	4.9	44	51
U-12Q	1.0	2.7	0.10	1.7	55	63
	1.5	3.2	0.12	2.1	47	54
	2.0	3.6	0.15	2.4	46	53
	2.1	3.7	0.15	2.5	44	51

Serie U15		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 23°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
U-15F	1.0	3.4	0.60	9.8	52	60
	1.5	3.9	0.72	11.8	47	55
	2.0	4.5	0.84	13.7	41	48
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46
U-15H	1.0	3.4	0.30	4.9	52	60
	1.5	3.9	0.36	5.9	47	55
	2.0	4.5	0.42	6.9	41	48
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46
U-15Q	1.0	3.4	0.15	2.5	52	60
	1.5	3.9	0.18	2.9	47	55
	2.0	4.5	0.21	3.4	41	48
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46

SQ Nozzle Performance						METRIC
0.8m throw @ 0.15m height above grade						
Nozzle	Pressure bar	Throw Radius m	Flow lph	Flow lpm	Precip.Rate w/no overlap mm/h	
Q	1.4	0.8	23	0.38	42	
	2.1	0.8	27	0.44	48	
	2.8	0.9	27	0.45	34	
	3.4	0.9	27	0.45	34	
H	1.4	0.8	39	0.65	33	
	2.1	0.8	41	0.68	40	
	2.8	0.9	41	0.68	31	
	3.4	0.9	41	0.68	31	
F	1.4	0.8	76	1.27	33	
	2.1	0.8	92	1.53	39	
	2.8	0.9	103	1.72	31	
	3.4	0.9	103	1.72	31	

SQ Nozzle Performance						METRIC
1.2m throw @ 0.15m height above grade						
Nozzle	Pressure bar	Throw Radius m	Flow lph	Flow lpm	Precip.Rate w/no overlap mm/h	
Q	1.4	1.2	23	0.38	16	
	2.1	1.2	27	0.44	19	
	2.8	1.4	27	0.45	15	
	3.4	1.4	27	0.45	15	
H	1.4	1.2	39	0.65	13	
	2.1	1.2	41	0.68	16	
	2.8	1.4	41	0.68	14	
	3.4	1.4	41	0.68	14	
F	1.4	1.2	76	1.27	13	
	2.1	1.2	92	1.53	15	
	2.8	1.4	103	1.72	14	
	3.4	1.4	103	1.72	14	

## Boquillas de patron cuadrado Rain Bird

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304211	BOQUILLA RAIN BIRD PATRON CUAD SQ-QTR 90	\$	4.291
304210	BOQUILLA RAIN BIRD PATRON CUAD SQ-HLF 180	\$	4.291
304209	BOQUILLA RAIN BIRD PATRON CUAD SQ-FULL 360	\$	4.291

### CARACTERÍSTICAS

El riego de bajo volumen más preciso y eficiente para pequeñas superficies con alta densidad de plantas.



- La compensación de presión y el patrón cuadrado de riego de la serie SQ ofrecen mayor eficiencia y control, reduciendo los excesos de riego
- La característica única de borde a borde (sin solape) reduce el número de toberas necesarias y por tanto el coste y el tiempo de instalación de forma significativa.
- Diseño e instalación simplificados con flexibilidad de aplicaciones: una tobera alcanza 2,5' o 4' (0,8 m o 1,2 m) y se puede utilizar en pop up o tubos elevadores.
- Cumple con los requisitos del sistema de microrriego para caudales de menos de 26 gph a 30 psi.

Las boquillas de la serie SQ proporcionan hasta un 65 % de ahorro de agua, y son perfectos para áreas estrechas, en estacionamientos, pasarelas, vías peatonales y divisiones de calles

## Boquillas de aspersores MPR

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303695	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 5Q 90°	\$	1.605
303696	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 5H 180°	\$	1.605
303697	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 5F 360°	\$	1.605
303698	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 8Q 90°	\$	1.605
303699	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 8H 180°	\$	1.605
303700	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 8F 360°	\$	1.605
304023	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 10F 360°	\$	1.605
304024	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 10H 180°	\$	1.605
304025	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 10Q 90°	\$	1.605
304026	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 12F 360°	\$	1.605
304027	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 12H 180°	\$	1.605
304028	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 12Q 90°	\$	1.605
304029	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 15F 360°	\$	1.605
304030	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 15H 180°	\$	1.605
304031	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 15Q 90°	\$	1.605

## CARACTERÍSTICAS

- » Boquillas de arco fijo con una precipitación estándar recomendado para riego de césped y franjas angostas
- » Índices de precipitación ajustados en todos los juegos y patrones de series 5, 8, 10, 12 y 15
- » Rango de caudal desde 1.1 a 3.5 l/m



## RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Espaciamiento: de 0.9 a 4.6 m  
 Presión: de 1 a 2.1 bar  
 Presión óptima: 2.1 bar  
 Patrón mojamieto boquillas:  
 F completo (360°)  
 H Medio (180°)  
 Q Cuarto (90°)

## RANGO DE RADIO

Serie 5: de 1.1 a 1.5 m  
 Serie 8: de 1.7 a 2.4 m  
 Serie 10: de 2.1 a 3.1 m  
 Serie 12: de 2.7 a 3.7 m  
 Serie 15: de 3.4 a 4.6 m

## Boquillas MPR para riego de franjas

1.353	PRODUCTO	\$	PRECIO
304032	BOQUILLA FIJA MPR RB SERIE 8Q FLAT 90°	\$	1.605
304033	BOQUILLA FIJA MPR RB 9SST 90 FR RECTA LATERAL	\$	1.605
304034	BOQUILLA FIJA MPR RB 15EST FRANJA RECTA	\$	1.605
304035	BOQUILLA FIJA MPR RB 15CST FRANJA RECTA CENTR	\$	1.605
304036	BOQUILLA FIJA MPR RB 15RCS FRAN RECT LAT IZQ	\$	1.605
304037	BOQUILLA FIJA MPR RB 15LCS FRAN RECT LAT DER	\$	1.605
304038	BOQUILLA FIJA MPR RB 15SST FRANJ RECT LATERAL	\$	1.605

## CARACTERÍSTICAS

- » Boquillas de arco fijo con precipitación estándar recomendado para riego de césped y franjas angostas
- » Índices de precipitación ajustados en todos los juegos y patrones de las series 5, 8, 10, 12 y 15
- » Con un rango de caudal desde 1.1 a 3.5 l/m

## RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Espaciamiento: de 0.9 a 4.6 m  
 Presión: de 1 a 2.1 bar  
 Presión óptima: 2.1 bar  
 Patrón mojamieto boquillas: F completo (360°) H Medio (180°) Q Cuarto (90°)

## RANGO DE RADIO

Serie 5: de 1.1 a 1.5 m  
 Serie 8: de 1.7 a 2.4 m  
 Serie 10: de 2.1 a 3.1 m  
 Serie 12: de 2.7 a 3.7 m  
 Serie 15: de 3.4 a 4.6 m

## SERIE 5 MPR BOQUILLAS DE ARCO FIJO

Serie 5 MPR		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 5°		■ ▲					
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
5F	1.0	1.1	0.06	1.1	79	91	
	1.5	1.3	0.08	1.4	51	58	
	2.0	1.5	0.09	1.6	57	65	
	2.1	1.5	0.09	1.6	40	46	
5H	1.0	1.1	0.03	0.5	76	88	
	1.5	1.3	0.04	0.7	49	56	
	2.0	1.5	0.04	0.7	55	64	
	2.1	1.5	0.05	0.9	39	45	
5Q	1.0	1.1	0.02	0.4	76	88	
	1.5	1.3	0.02	0.4	49	56	
	2.0	1.5	0.02	0.4	55	64	
	2.1	1.5	0.02	0.4	39	45	

## SERIE 8 MPR BOQUILLAS DE ARCO FIJO

Serie 8 MPR		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 10°		■ ▲					
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
8F	1.0	1.7	0.16	2.8	72	84	
	1.5	2.1	0.20	3.4	58	68	
	2.0	2.4	0.23	3.9	48	55	
	2.1	2.4	0.24	4.0	40	46	
8H	1.0	1.7	0.08	1.4	72	84	
	1.5	2.1	0.10	1.7	57	66	
	2.0	2.4	0.12	1.9	47	54	
	2.1	2.4	0.12	2.0	40	46	
8Q	1.0	1.7	0.04	0.7	70	81	
	1.5	2.1	0.05	0.8	57	66	
	2.0	2.4	0.06	1.0	48	55	
	2.1	2.4	0.06	1.0	40	46	

## SERIE 10 MPR BOQUILLAS DE ARCO FIJO

Serie 10 MPR		SIST. MÉTRICO					
Trayectoria de 15°		■ ▲					
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
10F	1.0	2.1	0.26	4.2	58	67	
	1.5	2.4	0.29	4.8	50	58	
	2.0	3.0	0.35	6.0	39	45	
	2.1	3.1	0.36	6.0	37	43	
10H	1.0	2.1	0.13	2.4	58	67	
	1.5	2.4	0.14	2.4	50	58	
	2.0	3.0	0.18	3.0	39	45	
	2.1	3.1	0.18	3.0	37	43	
10Q	1.0	2.1	0.06	1.2	58	67	
	1.5	2.4	0.07	1.2	50	58	
	2.0	3.0	0.09	1.2	39	45	
	2.1	3.1	0.09	1.2	37	43	



## SERIE 12 MPR BOQUILLAS DE ARCO FIJO

Serie 12 MPR		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 30°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
	1.0	2.7	0.40	6.8	55	63
	1.5	3.2	0.48	8.3	47	54
	2.0	3.6	0.59	9.7	46	53
	2.1	3.7	0.60	9.8	44	51
	1.0	2.7	0.20	3.4	55	63
	1.5	3.2	0.24	4.2	47	54
	2.0	3.6	0.30	4.9	46	53
	1.0	2.7	0.10	1.7	55	63
	1.5	3.2	0.12	2.1	47	54
	2.0	3.6	0.15	2.4	46	53
	2.1	3.7	0.15	2.5	44	51

## SERIE 15 MPR BOQUILLAS DE ARCO FIJO

Serie 15 MPR		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 30°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
	1.0	3.4	0.60	9.8	52	60
	1.5	3.9	0.72	11.8	47	55
	2.0	4.5	0.84	13.7	41	48
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46
	1.0	3.4	0.30	4.9	52	60
	1.5	3.9	0.36	5.9	47	55
	2.0	4.5	0.42	6.8	41	48
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46
	1.0	3.4	0.15	2.5	52	60
	1.5	3.9	0.18	2.9	47	55
	2.0	4.5	0.21	3.4	41	48
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
**Nota:** No se recomienda una reducción del radio que supere el 25 % del alcance normal de la boquilla.

## SERIE 15 ESTRIP

Serie 15 Strip		SIST. MÉTRICO		
Trayectoria de 30°				
Boquilla	Presión bar	A x L m	Caudal m³/h	Caudal l/m
	1.0	1.2 x 4.0	0.10	1.7
	1.5	1.2 x 4.3	0.11	2.0
	2.0	1.2 x 4.3	0.13	2.3
	2.1	1.2 x 4.6	0.14	2.3
	1.0	1.2 x 7.9	0.20	3.4
	1.5	1.2 x 8.5	0.23	4.0
	2.0	1.2 x 8.5	0.25	4.5
	2.1	1.2 x 9.2	0.27	4.6
	1.0	0.8 x 3.2	0.08	1.3
	1.5	1.0 x 3.9	0.09	1.6
	2.0	1.2 x 4.5	0.11	1.8
	2.1	1.2 x 4.6	0.11	1.9
	1.0	0.8 x 3.2	0.08	1.3
	1.5	1.0 x 3.9	0.09	1.6
	2.0	1.2 x 4.5	0.11	1.8
	2.1	1.2 x 4.6	0.11	1.9
	1.0	1.2 x 7.9	0.20	3.4
	1.5	1.2 x 8.5	0.23	4.0
	2.0	1.2 x 8.5	0.25	4.5
	2.1	1.2 x 9.2	0.27	4.6
	1.0	2.7 x 4.6	0.30	5.1
	1.5	2.7 x 4.9	0.33	5.8
	2.0	2.7 x 5.5	0.36	6.5
	2.1	2.7 x 5.5	0.39	6.5

## SERIE 8 FLT MPR

8 FLT Serie MPR		SIST. MÉTRICO				
Trayectoria de 5°						
Boquilla	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
	1.0	1.7	0.12	2.1	87	101
	1.5	2.1	0.15	2.6	71	82
	2.0	2.4	0.18	2.9	62	71
	2.1	2.4	0.18	3.0	60	70
	1.0	1.7	0.06	1.1	86	100
	1.5	2.1	0.07	1.3	71	81
	2.0	2.4	0.09	1.4	61	71
	2.1	2.4	0.09	1.5	60	69

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.  
**Nota:** No se recomienda una reducción del radio que supere el 25 % del alcance normal de la boquilla.

## Boquilla burbujeadora 1300A-F

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304086	BOQUILLA BURBUJEADOR RB MOD 1300A-F AJUSTABLE	\$	2.450

### CARACTERÍSTICAS

- » Burbujeador ajustable de círculo completo
- » Tornillo de ajuste de acero inoxidable regula caudal y radio de espaciamiento de 0.3 m a 0.9 m
- » Estructura no corrosiva de plástico y acero inoxidable de larga vida útil

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Caudal: de 3.6 a 8.4 l/m  
 Espaciamiento: de 0.3 a 0.9 m  
 Presión: de 0.7 a 4.1 bar



## VÁLVULA SOLENOIDE DV

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303693	VÁLVULA SOLENOIDE RB DV 1" 24V BSP S/CF	\$	<b>28.560</b>
304064	VÁLVULA SOLENOIDE RB DVF 1" 24V BSP C/CF	\$	<b>31.004</b>

### CARACTERÍSTICAS

- » Válvula solenoide DVF de 1" hilo BSP HI con control de caudal (C/CF) y sin control de caudal S/CF (DV)
- » Cuerpo de PVC y parte superior de fibra de vidrio con nylon
- » Solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos por segundo)
- » Presión: de 1.0 a 10.4 bar
- » Caudal: de 0.05 a 9.085 m<sup>3</sup>/h ; de 0.6 a 151.2 l/m



## VÁLVULA SOLENOIDE HV

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304063	VÁLVULA SOLENOIDE RB HV 1" 24V BSP S/CF	\$	<b>21.494</b>
304065	VÁLVULA SOLENOIDE RB HVF 1" 24V BSP C/CF	\$	<b>23.881</b>

### CARACTERÍSTICAS

- » Válvula solenoide HV de 1" hilo BSP HI sin control de caudal (S/CF) y con control (C/CF)
- » Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio para mayor resistencia
- » Solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos por segundo)
- » Presión: de 1.0 a 10.3 bar
- » Caudal: de 0.05 a 6.82 m<sup>3</sup>/h; de 0.083 a 113.7 l/m



## VÁLVULAS PLÁSTICAS DE GLOBO Y ANGULARES

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304066	VÁLVULA SOLENOIDE RB 100PGA 1" 24V C/CF	\$	<b>48.900</b>
304067	VÁLVULA SOLENOIDE RB 150PGA 1,5" 24V C/CF	\$	<b>83.085</b>
304068	VÁLVULA SOLENOIDE RB 200PGA 2" 24V C/CF	\$	<b>108.776</b>

### CARACTERÍSTICAS

- » Válvulas plásticas de globo y angulares
- » Válvula solenoide PGA de 1" - 1,5" - 2" hilo BSP HI con control de caudal (C/CF)
- » Cuerpo de PVC y parte superior de fibra de vidrio con nylon
- » Solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos por segundo)
- » Presión: de 1.0 a 10.4 bar
- » Caudal: de 0.45 a 34.05 m<sup>3</sup>/h ; de 7.8 a 568 l/m



## PRS-DIAL

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304093	REGULADOR PRESIÓN RB MOD PRS DIAL	\$	<b>102.201</b>

### CARACTERÍSTICAS

- » PRS-Dial es un medio excelente para regular la presión de salida de la válvula, independiente de las fluctuaciones de la presión de entrada
- » Regula y mantiene una presión de salida constante de 1.04 a 6.9 bar dentro de  $\pm 0.21$  bar
- » El regulador es compatible con todas las válvulas Rain Bird Series PGA, PEB, PESB, PESB-R, EFB-CP y BPES
- » Presión: Hasta 6.9 bar
- » Regulación: de 1.04 a 6.9 bar



### RANGOS DE CAUDAL DE LA VÁLVULA

Modelo	m <sup>3</sup> / h	l / s
100 PGA	1.14-9.08	0.32 - 2.51
150 PGA	6.81-22.70	1.88 - 6.3
200 PGA	9.08-34.05	2.51 - 9.46

NOTA: Estos son los rangos de caudal de las válvulas PGA. El módulo PRS-Dial regula solo hasta 6.9 bar.

## PROGRAMADOR RB ESP RZXe

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304072	PROGRAMADOR RB ESP RZXe 4 ESTACIÓN INT	\$	92.788
304073	PROGRAMADOR RB ESP RZXe 6 ESTACIÓN INT	\$	102.818
304074	PROGRAMADOR RB ESP RZXe 8 ESTACIÓN INT	\$	117.129

NOTA: Modelos ESP RZ INT. para ser instalado en interiores

304075	PROGRAMADOR RB ESP RZXe 4 ESTACIÓN EXT	\$	126.749
304076	PROGRAMADOR RB ESP RZXe 6 ESTACIÓN EXT	\$	148.801
304077	PROGRAMADOR RB ESP RZXe 8 ESTACIÓN EXT	\$	170.839

NOTA: Modelos ESP RZXe EXT. Aptos para instalaciones en exteriores

### CARACTERÍSTICAS

- » Compatible con WiFi con el módulo LNK WiFi de Rain Bird
- » Para instalaciones residenciales y comerciales Modelos para 4, 6 u 8 zonas de riego
- » Circuito de inicio de válvula solenoide, bomba y sensor de lluvia
- » Programación independiente por zona de 0 a 199min / manual por zona
- » Opciones días de riego por zona: por semana / días impares o pares / cíclico de 1 hasta 14 días
- » Alimentación requerida de 220V CA +-10% 50Hz
- » Salida de 24V 650 mA
- » Respaldo de memoria con 2 pilas AAA mantiene fecha, hora y programación



## PROGRAMADORES DE LA SERIE ESP- TM2

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304316	PROGRAMADOR ESP-TM2 RB 4 EST. EXT 230 V	\$	125.900
304163	PROGRAMADOR RB ESP - TM2 6 EST. EXT.	\$	160.848
304164	PROGRAMADOR RB ESP - TM2 8 EST. EXT.	\$	181.294
304165	PROGRAMADOR RB ESP - TM2 12 EST. EXT.	\$	287.366

### CARACTERÍSTICAS

- » Modelos de 4 - 6 - 8 - 12 estaciones
- » Nueva pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño para una mejor visibilidad en condiciones de baja luz o luz solar directa
- » Entrada de sensor de lluvia con capacidad de invalidación
- » Válvula Maestra /circuito de Relé de arranque de la bomba
- » Memoria no volátil (100 años)
- » Interruptor de diagnóstico electrónico
- » Puerto accesorio remoto para accesorios aprobados de Rain Bird
- » Válvula Maestra /circuito de Relé de arranque de la bomba

### FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN

- » Capacidad de programación con 3 programas individuales y 4 horas de arranque independientes por programa, para un total de 12 horas de arranque
- » Opciones de programación de riego: Días personalizado de la semana días IMPARES o PARES, cíclicos (cada 1 - 30 días)

### FUNCIONES AVANZADAS

- » Función de riego manual de todas las estaciones, una única estación o un programa individual

## MÓDULO CONEXIÓN WIFI LNK

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304084	MÓDULO CONEXIÓN WIFI RB MOD LNK P/PROGR. RIEGO	\$	150.439

Para programadores de riego modelos: RZXe y ESP me

### CARACTERÍSTICAS

- » Para ser usados con controladores WiFi (ESP-Me y ESP-TM2)
- » Puede ser controlado con dispositivos Android y IOS
- » Funciona como control remoto inalámbrico para su sistema de riego mientras está en el sitio o como sistema de monitoreo y control por internet cuando está fuera del sitio
- » Acceso instantáneo permite gestionar el sistema en tiempo real y modificar la configuración del programador
- » Las notificaciones móviles incorporadas proporcionan acceso a solución de problemas de sistemas de riego



### ESPECIFICACIONES

- » Router Wi-Fi de 2.4 GHz (únicamente) compatible con configuración de seguridad WEP y WPA
- » Compatible con iOS 8.0 y Android 4.4 (KitKat) o dispositivos móviles

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- » Entrada: 24 V CA (RMS) a 50/60 Hz; 55 mA máx.



- » Ajuste estacional aplicado a todos los programas o a un único programa
- » Hasta 14 días de retraso de riego (solamente se aplica a aquellas estaciones configuradas para obedecer al sensor de lluvia)
- » Días sin actividad permanentes (para programación por días impares, pares o cíclicos)
- » Bypass del sensor para todos los programas o para estaciones individuales
- » Retraso entre estaciones ajustables
- » Almacenamiento y recuperación de programas Contractor Default
- » Encendido y apagado de la válvula maestra por estación
- » Detención automática de cortocircuitos con alertas específicas para cada estación.
- » Tiempos de funcionamiento por estación: desde 1 minuto a 6 horas
- » Ajuste estacional desde 5% al 200 %
- » Temperatura máxima de funcionamiento 50°C

### Programador ESP ME3

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304200	PROGRAMADOR MODULAR ESP-ME3 4 EST. RAIN BIRD	\$	<b>238.545</b>
304079	MÓDULO EXPANSIÓN RB P/PROGRAM ESP ME 3 ESTAC	\$	<b>51.306</b>
304080	MÓDULO EXPANSIÓN RB P/PROGRAM ESP ME 6 ESTAC	\$	<b>152.669</b>

Control avanzado de riego residencial. El Programador ESP-ME3 se basa en la modularidad para ampliar estaciones y la sencilla programación así como en la compatibilidad con wifi y la función de sensor de caudal para un control del sistema accesible y fiable.

#### CARACTERÍSTICAS

- » El controlador de riego más flexible de la industria admite hasta 22 estaciones
- » Para ampliar estaciones de riego se instala módulos de expansión de 3 o 6 estaciones
- » Entrada de sensor de lluvia con capacidad de invalidación
- » Circuito de arranque de válvula maestra/bomba
- » Memoria de almacenamiento no volátil
- » Programable de forma remota con batería de 9 V (no incluida)
- » La fijación de horarios según programa permite que haya 4 programas individuales con 6 horarios de arranque independientes por programa para 24 horarios de arranque en total
- » Opciones de programación de riego: por días de la semana, días impares, días pares y cíclico del calendario (cada 1 – 30 días).

#### CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

- » Opción de riego manual por programa o estación
- » Encendido/apagado de válvula maestra por estación
- » Actualizable para monitoreo remoto y control a través de Wi-Fi en dispositivos móviles iOS y Android

#### ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- » Temporización de estaciones: de 1 minuto a 6 horas
- » Ajuste estacional: de 5 % a 200 %

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- » Entrada requerida 230/240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz
- » Tensión de funcionamiento: 24 V CA 50/60 Hz



### Programador LXMe

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304081	PROGRAMADOR RB MODULAR ESP LXMe 8 ESTAC	\$	<b>582.034</b>
304082	MODULO EXPANSIÓN RB P/PROGR ESP LXMe 12 ESTA	\$	<b>230.268</b>
304083	MODULO EXPANSIÓN RB P/PROGR ESP LXMe 8 ESTAC	\$	<b>145.748</b>

#### CARACTERÍSTICAS

- » Unidad base de 8 o 12 estaciones ampliable a 48 estaciones con módulos de 8 y 12 estaciones
- » Circuito de arranque de válvula maestra/bomba
- » Entrada de sensor meteorológico con conmutador de invalidación
- » El panel frontal es extraíble y programable con alimentación a pila
- » Compatible con el control remoto a distancia

#### CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN DE AGUA

- » SimulStations™ programables para permitir el funcionamiento simultáneo de hasta 5 estaciones
- » Intervalos de riego por programa e intervalo de riego manual de la válvula maestra
- » Válvula maestra normalmente abierta o cerrada programable por estación
- » Sensor meteorológico programable por estación para evitar o detener el riego

#### ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- » Tiempos de funcionamiento de estaciones: de 0 minutos a 12 horas
- » Ajuste estacional; de 0 % a 300 % (tiempo máximo de funcionamiento de la estación de 16 hrs)
- » Cuatro programas independientes (ABCD)
- » Ocho horas de inicio por programa
- » Ciclos de día del programa son días de la semana personalizados, impares, impares menos el 31, pares y fechas cíclicas, estación, programa y programa de prueba manuales

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- » Alimentación requerida: 230 V CA ± 10 %, 50 Hz
- » Salida: 26.5 V CA 1.9 A
- » Respaldo de energía: pila de botón de litio mantiene la fecha, hora y la memoria no volátil mantiene la programación
- » Capacidad de válvulas múltiples: máximo de cinco válvulas solenoides de 24 V CA y 7 VA funcionando simultáneamente incluida la válvula maestra, dos válvulas solenoides por módulo de estación como máximo



### CONTROLADOR ESP-LXD CON DECODIFICADOR

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304099	PROGRAMADOR RB MODULAR ESP LXD 50 ESTAC	\$	<b>1.609.015</b>
304121	MÓDULO EXPANSIÓN RB P/PROG. ESP LXD 75 EST	\$	<b>571.405</b>

#### CARACTERÍSTICAS

- » Controlador comercial con decodificador de dos cables con capacidad de 50 a 200 estaciones
- » Capacidad estándar de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones con módulos opcionales ESPLXD-SM75
- » El panel frontal extraíble se puede programar con alimentación a pilas

#### ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- » Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas
- » Ajuste estacional mensual a nivel de programa o general; de 0 % a 300 %
- » Tiempo máximo de funcionamiento de la estación de 16 horas
- » Ocho horas de inicio por programa
- » Ciclos de día del programa son días de la semana personalizados, impares, impares menos el 31, pares y fechas cíclicas
- » Estación, programa y programa de prueba manuales

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- » Alimentación requerida: 230 V CA ± 10 %, 50 Hz
- » Salida: 26.5 V CA 1.9 A
- » Respaldo de energía: pila de botón de litio mantiene la fecha, hora y la memoria no volátil mantiene la programación
- » Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por estación; operación simultánea de hasta ocho solenoides por estación; y/o válvulas maestras



### Programador ESPLX -IVM

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304320	PROGRAMADOR RAIN BIRD ESPLX-IVM230 V 60 ZONAS	\$	<b>1.600.000</b>
304325	MODULO RAINBIRD LX IVM OUTPUT DEVICE 2W	\$	<b>290.000</b>
304321	MODULO RAINBIRD CON SOLENOIDE LX IVM	\$	<b>280.000</b>
304324	MODULO RAINBIRD P/SENSOR LX IVM-SEN	\$	<b>590.000</b>
304235	CONECTOR DE CABLES RBIRD SERIE WC 20 UNIDADES	\$	<b>48.936</b>

#### APLICACIONES

- » los programadores de 2 cables de la serie ESP- LXIVM de Rain Bird se han diseñado para las instalaciones mas grandes y complejas.
- » El ESP-LXIVM tiene numerosas funciones potentes y flexibles, comenzando con el revolucionario modulo de válvula integrado con "solenoides inteligentes" que se comunica constantemente con el programador para proporcionar un riego eficiente y un diagnostico avanzado.
- » El ESP-LXIVM estandar permite hasta 60 estaciones y el ESP- LXIVM Pro permite hasta 240 estaciones.

#### FUNCIONES DE GESTIÓN DE RIEGO

- » La serie ESP- LXIVM redefine los estándares de la industria en gestión del riego. Cuenta con herramientas avanzadas de gestión de caudal como FlowWatch y FlowManager para optimizar el uso del agua, proteger frente a situaciones de exceso y falta de caudal.



## PROGRAMADOR ESP-9V

VER KIT PÁGINA 276

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304095	PROGRA ESP-9V RB 1 ZONA C/SOLEN	\$	128.522
304096	PROGRA ESP-9V RB 1 ZON C/SOLEN + VLV DVF	\$	134.668
304118	PROGRA ESP-9V BATER 2 ZONA	\$	190.792
304119	PROGRA ESP-9V BATER 4 ZONA	\$	238.490
304120	PROGRA ESP-9V BATER 6 ZONA	\$	294.138
304158	SOLENOIDE LATCH 9V RB P/PROGRAMADOR ESP-9V	\$	41.543

## Decodificador para programador ESP-LXD

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304122	DECODIFICADOR RB 1 DIRECCIÓN 1 SOLENOIDE	\$	227.454
304123	DECODIFICADOR RB 1 DIRECCIÓN 2 SOLENOIDE	\$	300.672
304124	DECODIFICADOR RB 2 DIRECCIÓN 2 SOLENOIDE	\$	454.539
304125	DECODIFICADOR RB 4 DIRECCIÓN 1 SOLENOIDE	\$	594.304
304126	DECODIFICADOR RB 6 DIRECCIÓN 1 SOLENOIDE	\$	1.000.687

### CARACTERÍSTICAS

- » Cinco opciones distintas de decodificador le permiten escoger el control de riego que necesite
- » Se instala fuera del alcance de la vista y cuenta con protección contra la intemperie y el vandalismo
- » Permite características avanzadas de diagnóstico y sensores

### ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- » Consumo de energía: 18 mA activo y 0,5 mA a 1mA inactivo



## Programador RB TBOSS-BT

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304114	PROGRAMADOR RB TBOSS-BT 1 ZONA	\$	252.803
304115	PROGRAMADOR RB TBOSS-BT 2 ZONAS	\$	297.729
304116	PROGRAMADOR RB TBOSS-BT 4 ZONAS	\$	357.956
304117	PROGRAMADOR RB TBOSS-BT 6 ZONAS	\$	430.683

### CARACTERÍSTICAS

- » El programador de pilas (9 V) TBOSS-BT es un control de riego de nivel comercial que puede programar con su smartphone vía Bluetooth a través de la aplicación para móvil Rain Bird
- » Modelos para 1, 2, 4, 6 zonas de riego
- » Programación vía Bluetooth usando app gratuita de LNK de Rain Bird
- » La programación básica incluye 3 programas independientes: A, B y C, cada uno con 8 veces de inicio al día.
- » Resistente al vandalismo, caja impermeable, con clasificación IP-68
- » El solenoide latch se puede instalar en las válvulas de Rain Bird: Series DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE y BPES
- » Opciones días de riego por zona: por semana / días impares o pares / cíclico de 1 hasta 14 días
- » Salida de la válvula maestra (en los módulos de control 2, 4 y 6 de TBOSS-II)



### CARACTERÍSTICAS

- » Programadores a pilas ESP-9V permiten automatizar el riego cuando no hay red eléctrica
- » Se puede instalar prácticamente en cualquier parte. En la pared o enterrada en el suelo con las válvulas.
- » Puede funcionar durante un año con una pila alcalina de 9V y, dos años con dos pilas de 9V
- » El tiempo de funcionamiento, las horas de inicio y los días de riego de cada zona se muestran en una sola pantalla.
- » Circuito de inicio de bomba/válvula maestra. (Solo en unidades multizona).
- » Memoria de programas no volátil
- » Certificación IP68 de protección contra entrada de polvo y agua.



### FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN

- » Se pueden personalizar la hora de inicio, el tiempo de riego y los días de riego para cada zona
- » 6 horas de inicio independientes por zona
- » 4 opciones de días de riego por zona: Días de la semana personalizables, cíclico (intervalos de 1 a 30 días), días impares y días pares.
- » Retraso del riego (1 a 9 días).
- » Capacidad de tiempo de funcionamiento de 1 a 240 minutos y un calendario de 365 días
- » Función de ajuste estacional, regulable de 10% a 200% en incrementos del 10% Router
- » Wi-Fi de 2.4 GHz (únicamente) compatible con configuración de seguridad WEP y WPA
- » Compatible con iOS 8.0 y Android 4.4 (KitKat) o dispositivos móviles

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- » Entrada: 24 V CA (RMS) a 50/60 Hz; 55 mA máx.

## Sensor de Luvia RSDEX

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304127	SENSOR RB RSDEX DE LLUVIA ALÁMBRICO	\$	35.569

### CARACTERÍSTICAS

- » Sensor para el apagado automático por lluvia. Evita el riego excesivo causado por las precipitaciones naturales
- » Los diferentes montajes del sensor logran rapidez y flexibilidad
- » Múltiples parámetros de precipitación desde 1/8" hasta 3/4" (de 5 a 20 mm),
- » Fácil de ajustar con solo girar el disco selector
- » Anillo de ventilación ajustable para controlar el tiempo de secado
- » Cuerpo de polímero de alta calidad, resistente a los rayos UV e intemperie



### NOTA:

- » No es compatible con controladores serie ESP-SMT o ESP-SMTE
- » Respaldo de memoria con 2 pilas AAA mantiene fecha, hora y programación

## Sensor humedad SMART-Y RAIN BIRD

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304205	Sensor humedad SMART-Y RAIN BIRD	\$	354.654

### CARACTERÍSTICAS

- » Convierte cualquier programador en un programador inteligente
- » Diseño simple y fiable con dos componentes principales (se venden como kit):
- » Sensor de humedad del suelo subterráneo
- » Interfaz de usuario de control del sensor
- » El sensor digital TDT™ permite lecturas de alta precisión independientes de la temperatura del suelo y la conductividad eléctrica (CE)





# LÍNEA DE GOTEO



## Línea de riego por goteo subterránea Antiraíces XFS

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304128	Tubería riego subt. Rb antiraíz c/30cm 150m XFS	\$	357.128
304129	Tubería riego subt. Rb antiraíz c/46cm 150m XFS	\$	314.272

**\*PRODUCTOS A PEDIDO**

**CARACTERÍSTICAS**

- » Emisores protegidos frente a invasiones de raíces mediante la tecnología de Rain Bird Copper Shield™
- » Emisor con compensación de presión para un caudal uniforme.
- » Tubería de doble capa (cobre sobre negro) para una resistencia sin igual a productos químicos, crecimiento de algas y rayos UV.
- » Emisor resiste las obstrucciones por arena/lluvia gracias a una vía extra ancha y un sistema autolimpiante



**RANGO DE FUNCIONAMIENTO**

- » Presión: de 8.5 a 60 psi (de 0.58 a 4.14 bar)
- » Caudal: 1.6 l/h, 2.3 l/h y 3.5 l/h
- » Temperatura:
  - Agua: hasta 37.8 °C
  - Ambiente: hasta 51.7 °C
- » Filtración requerida: malla 120

**ESPECIFICACIONES**

- » Dimensiones:
  - D.E.: 0.634" (16 mm)
  - D.I.: 0.536" (13.6 mm)
- » Espesor: 1.2 mm
- » Espaciamiento de 12" ó 18" (30.5 cm y 45.7 cm)



## Accesorios para línea de riego por goteo subterránea Antiraíces XFS

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304130	Acc. Líneas de goteo RB XFF-coup 2 arpones	\$	328
304131	Acc. Líneas de goteo RB XFF-elbow 2 arpones en L	\$	429
304132	Acc. Líneas de goteo RB XFF-ma-050 rect 1 HE ½	\$	470
304133	Acc. Líneas de goteo RB XFF-tee 3 arpones en t	\$	470
304134	Acc. Líneas de goteo RB XFF-tma-050 t 1 HE ½	\$	614
304135	Acc. Líneas de goteo RB XFF-ma-075 rect 1 HE ¾	\$	485
304136	Acc. Líneas de goteo RB XFF-fa-050 rect 1 HI ½	\$	614
304137	Acc. Líneas de goteo RB XFF-tfa-050 t 1 HI ½	\$	614
304138	Acc. Líneas de goteo RB XFD-cross cruz 4 arpones	\$	614
304139	Acc. Líneas de goteo RB XFD-tfa-075t 1 HI ¾	\$	614
304140	Herramienta RB fitins-tool para acc. XF	\$	8.785

**CARACTERÍSTICAS**

- » Línea completa de accesorios para una rápida instalación
- » Diseño arponado para reducir la fuerza de inserción y mantener una sujeción segura



## KITS



**KIT 1 ZONA**  
**Programador ESP-9V**  
**1 zona**  
**Batería 9v**  
**incluye 1 solenoide**  
**LATCH**



CÓDIGO 304095

**\$ 128.522**

## KIT 1 ZONA + VÁLVULA

**Programador ESP-9V 1 zona**  
**Batería 9v**  
**incluye:**  
**1 solenoide**  
**+ válvula DVF**



CÓDIGO 304096

**\$ 134.668**



**GREEN  
SEASONS**



## CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)



# ÍNDICE

<b>GREEN SEASONS / ANTELCO / ADRITEC / RAIN / FLOWMAK</b>	<b>GREEN SEASONS / ANTELCO / ADRITEC / RAIN / FLOWMAK</b>	<b>272</b>
	<b>GOTEROS Y MICROASPERSIÓN</b>	<b>274</b>
	<b>MICROASPERSIÓN</b>	<b>276</b>
	<b>MICROASPERSIÓN Y ACCESORIOS</b>	<b>277</b>
	<b>ASPERSORES DE IMPACTO</b>	<b>278</b>
	<b>ASPERSORES DE IMPACTO Y MINI CAÑONES</b>	<b>279</b>
	<b>FILTROS, TEMPORIZADORES Y VÁLVULAS DE AIRE</b>	<b>280</b>
	<b>GOTEROS Y CONECTORES</b>	<b>281</b>
	<b>VÁLVULAS SOLENOIDES</b>	<b>282</b>
	<b>PROGRAMADORES</b>	<b>284</b>
	<b>VÁLVULAS E INYECTORES</b>	<b>285</b>
	<b>MANGUERAS DE JARDÍN</b>	<b>286</b>
	<b>FITTING DE POLIETILENO Y ACCESORIOS</b>	<b>287</b>
	<b>ADHESIVOS</b>	<b>287</b>
	<b>KIT DE RIEGO</b>	<b>288</b>
	<b>PISTOLAS, PITONES Y CONECTORES</b>	<b>289</b>
<b>ASPERSORES Y HERRAMIENTAS DE CORTE PARA JARDÍN</b>	<b>290</b>	
<b>CAÑERÍAS Y ACCESORIOS</b>	<b>291</b>	

# GOTEROS Y MICROASPERSIÓN



## Gotero estaca autocompensado

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304180	Gotero estaca Antelco 2 lt/hr autocompensado rojo	\$	558
304181	Gotero estaca Antelco 4 lt/hr autocompensado negro	\$	558
304182	Gotero estaca Antelco 8 lt/hr autocompensado verde	\$	558



## Gotero regulable con estaca

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302498	Gotero regulable montado en estaca 0-30 l/hr	\$	481



## Microjets con regulador de caudal

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302492	Microjet 90°,c/valv. Regulador de caudal base amarilla cabeza negra	\$	722
302489	Microjet 180°,c/valv. Regulador de caudal base amarilla cabeza azul	\$	722
302490	Microjet 360°,c/valv. Regulador de caudal base amarilla cabeza roja	\$	722
302491	Microjet nebulizador, c/regulador caudal base amarilla cabeza negra	\$	722
304175	Microjet 360°,c/valv. Regulador de caudal base negra cabeza negra	\$	742
304176	Microjet 180°,c/valv. Regulador de caudal base negra cabeza negra	\$	742
304177	Microjet 90°,c/valv. Regulador de caudal base negra cabeza negra	\$	742

- » Microjets Antelco con válvulas que permiten regular el alcance y el caudal.
- » Se utiliza en viveros y jardines
- » Especiales para riego sobre las plantas, arbustos y macizos.



COD 302492      COD 302489      COD 302490

NEBULIZACIÓN (MIST)			ROJA			AZUL		NEGRO	
Presión (mca)	Caudal (lt/hr)	Diámetro (m)	Presión (mca)	Caudal (lt/hr)	Diámetro (m)	Radio (m)	Radio (m)	Radio (m)	Radio (m)
5	0 - 12	0 - 1,0	5	0 - 53	0 - 4,9	0 - 1,9	0 - 1,5		
10	0 - 18	0 - 0,8	10	0 - 78	0 - 6,8	0 - 2,4	0 - 2,4		
15	0 - 23	0 - 0,9	15	0 - 98	0 - 8,2	0 - 3,0	0 - 2,9		
20	0 - 27	0 - 0,8	20	0 - 115	0 - 8,2	0 - 3,2	0 - 3,1		
25	0 - 31	0 - 0,8	25	0 - 130	0 - 7,2	0 - 3,4	0 - 3,3		

# GOTEROS Y MICROASPERSIÓN



## Gotero regulable con estaca y microjets con regulador de caudal

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304272	GOTERO MIDI DRIP ANTELCO ESTACA 4 LTS/HR	\$	580
304273	SHRUBBLER PC 360 ANTELCO GOTERO BARBADO	\$	430
304274	SHRUBBLER PC 360 ANTELCO GOTERO ESTACA	\$	890
304318	ESTACA ANTELCO MICRO 60 CM MICROTUBO CONECTO	\$	1.690

SHRUBBLER PC 360°		
*		
Presión (bar)	Caudal (lt/min)	Diámetro (m)
1,0	0,4	0,3
1,5	0,48	0,4
2,0	0,55	0,4
2,5	0,6	0,4
3,0	0,63	0,4

MIDI DRIP	
*	
Presión (bar)	Caudal (lt/hr)
0,5	2,6
0,75	3,2
1,0	4,0
1,3	4,6
1,5	5,2



## Microaspersión Flowmak

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304288	MICROASPERSOR FLOWMAK 180 ESTACA	\$	150
304289	MICROASPERSOR FLOWMAK TIPO BUBBLER 360	\$	150



## Microaspersión y accesorio

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304278	TERMINAL ANTELCO CONECT HILO HI 1/2" x 16 MM	\$	1.180
304276	CONECTOR XPANDO ANTELCO 1/2" BSP x 19 MM	\$	1.250
304277	GOMA XPANDO ANTELCO GROMMET 19 MM	\$	430
304275	BROCA 22MM XPANDO ANTELCO PARA 19 MM	\$	35.000



# MICROASPERSIÓN



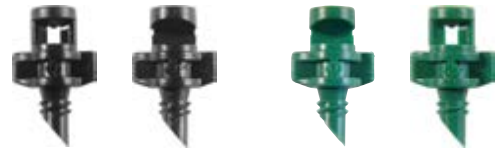
## Mini jets

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301211	Mini jets rojo 360° 110 l/h	\$	135
301210	Mini jets rojo 180° 110 l/h	\$	135
302484	Mini jets azul 90° 35 l/h	\$	135
301227	Mini jets azul 180° 35 l/h	\$	135
301181	Mini jets azul 360° 35 l/h	\$	135
301209	Mini jets negro 360° 90 l/h	\$	135
301208	Mini jets negro 180° 90 l/h	\$	135
301184	Mini jets verde 180° 70 l/h	\$	135
301182	Mini jets verde 360° 70 l/h	\$	135

- » Microaspersión formados por una sola pieza, ideal para jardines de casa (arbustos, macizos) y aplicaciones hortícolas.
- » Diseño sencillo en base a un solo cuerpo lo que brinda una rápida y fácil instalación donde no se necesitan herramientas.
- » 4 colores que identifican distintas tasas de descarga.



COD 301211 COD 301210 COD 302484 COD 301227 COD 301181



COD 301209 COD 301208 COD 301184 COD 301182

Color base y tamaño orificio	Presión (mca)	Caudal (lts/hr)	360°	180°	90°
			Diámetro (m)	Radio (m)	
Azul 1,0 mm	5	25	1,6	0,8	1,1
	10	35	2,0	1,0	1,4
	15	43	2,4	1,2	1,7
verde 1,5	5	48	2,0	1,0	1,3
	10	70	2,4	1,2	1,6
	15	88	2,8	1,5	1,9
negro 1,7	5	62	2,4	1,2	1,6
	10	90	2,8	1,5	1,9
	15	113	3,2	1,8	2,2
Rojo 1,9	5	77	2,5	1,4	1,8
	10	110	3,0	1,7	2,1
	15	134	3,4	2,0	2,4

## Micro jet

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302485	Micro jet 360°, base azul cabeza roja	\$	294
302486	Micro jet 180°, base azul cabeza azul	\$	294
302487	Micro jet 90°, base azul cabeza negra	\$	294
302505	Micro jet franja, base azul, cabeza negra	\$	294
302488	Micro jet nebulizador, base amarilla cabeza negra	\$	294

- » Microaspersión formados por un cuerpo y una cabeza desmontable.
- » 9 opciones de cabezas.
- » Las bases vienen de diferentes colores para identificar los distintos caudales
- » Fabricados de material resistente a los rayos UV.
- » Se utilizan en jardines de casa, invernaderos y aplicaciones hortícolas, patrones de mojamiento ideal para invernaderos y Maceteros.
- » La cabeza de Patrón de franja es ideal para Maceteros angostos



COD 302485 COD 302486 COD 302487 COD 302505 COD 302488

Color base y tamaño orificio	Presión (mca)	Caudal (lt/hr)	360°	180°	90°	Franja	nebulizador
			Diámetro (m)				
Azul 1,0 mm	5	22	3,6	1,5	1,2	2,6	
	10	33	4,9	1,8	2,0	4,8	
	15	42	5,8	2,0	2,4	5,6	
	20	49	6,2	2,1	2,8	5,8	
	25	56	6,4	2,3	2,8	5,8	
Azul 1,0 mm	5	22					1,0
	10	33					0,8
	15	42					0,9
	20	49					0,8
	25	56					0,8

# MICROASPERSIÓN Y ACCESORIOS



## Microaspersión

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302493	Micro jet patrón rectangular base negra, franja rectangular	\$	<b>387</b>
302495	Microaspersor base azul	\$	<b>881</b>
303016	Microaspersor invertido para vivero e invernaderos	\$	<b>881</b>
304178	Microaspersor vari rotor 1,5 mm negro	\$	<b>1.486</b>

- » Sistemas rotatorios que brindan una excelente distribución y uniformidad de riego
- » Útil para control de heladas.
- » Adecuado para áreas verdes con presencia de arbustos y Macizos
- » Utilizable en invernaderos y Horticultura.
- » Cuenta con un modelo invertido especialmente diseñado para invernaderos.

MICRO JET PATRÓN RECTANGULAR			MICROASPERSOR		AZUL 360°	INVERTIDO
Presión (mca)	Caudal (lt/hr)	Diámetro (m) ángulo de trayectoria 12,5°	Presión (mca)	Caudal (lt/hr)	Diámetro (m)	AZUL 360°
5	16	2,8 - 1,4	10	38	5,2	5,6
10	23	3,9 - 1,5	12,5	42	5,4	5,8
15	29	4,4 - 1,7	15	46	5,4	6,0
20	33	5,1 - 2,0				
25	37	5,8 - 2,0				



COD 302493



COD 303016

## Accesorios complementarios

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302499	Estaca porta micro jet y microaspersor (30 cms)	\$	<b>550</b>
301186	Porta micro jet y microaspersor 1/2" - 4 mm	\$	<b>467</b>
302500	Filtro en línea para polietileno de 16 mm	\$	<b>2.090</b>
302461	Válvula espiga polietileno 16 mm	\$	<b>2.366</b>
302501	Tee microtubo 4 mm	\$	<b>174</b>
302502	Codo microtubo 4 mm	\$	<b>174</b>



COD 302499



COD 301186



COD 302500



COD 302461



COD 302502



COD 302501

## Accesorios complementarios

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302503	Copla microtubo 4 mm	\$	<b>92</b>
302504	Válvula polietileno 4mm de paso y regulación para microtubo	\$	<b>761</b>
304179	Pack Antelco tapa gotero 4mm	\$	<b>619</b>
304174	Abrazadera Antelco 16 mm	\$	<b>247</b>
304162	Herramienta Antelco 2 en 1 para corte y punzón	\$	<b>18.988</b>
301188	Perforador polietileno Antelco	\$	<b>681</b>



COD 301188



COD 304174



COD 302503



COD 302504



COD 304179



COD 304162



## Modelo XF1001-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303960	Aspersor impacto 1/2" plástico circ. Completo (360°), conexión HE	\$	2.754

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°), doble boquillas dispuestas en forma opuestas.

CONEXIÓN	1/2" HE (HILO EXTERNO)
PRESIÓN	1,0 - 4,0 Bar
ALCANCE RADIO	11 Metros
CAUDAL	0,5 - 1,74 m <sup>3</sup> /hr

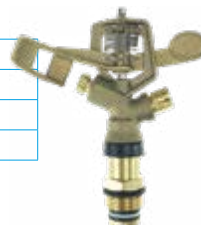


## Modelo XF1001-04

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303962	Aspersor impacto 1/2" bronce circ. Completo (360°), conexión HE	\$	11.431

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°), doble boquillas dispuestas en forma opuestas.
- » Material aleación de Latón

CONEXIÓN	1/2" HE (HILO EXTERNO)
PRESIÓN	1,0 - 4,0 Bar
ALCANCE RADIO	13 metros
CAUDAL	0,3 - 1,3 m <sup>3</sup> /hr

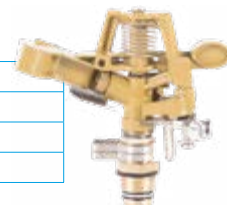


## Modelo XF1101-01A

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303964	Aspersor impacto 1/2" zinc circ. Parcial, conexión HE	\$	15.928
303963	Aspersor impacto 1/2" bronce circ. Parcial, conexión HE	\$	21.369

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°) y regulable en el mismo aspersor.
- » Material aleación de Zinc

CONEXIÓN	1/2" HE / HI
PRESIÓN	1,5 - 4,0 BAR
ALCANCE RADIO	13 METROS
CAUDAL	0,3 - 1,3 m <sup>3</sup> /hr



## Modelo XF1008-05B

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303965	Aspersor impacto 3/4" plástico circ. Completo (360°), conexión HE	\$	5.809

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°) Doble boquillas metálicas dispuestas en forma opuestas.
- » Material Plástico

CONEXIÓN	3/4" HE ( HILO EXTERNO)
PRESIÓN	1,5 - 4,5 BAR
ALCANCE RADIO	15 METROS
CAUDAL	0,8 - 2,3 m <sup>3</sup> /hr



## Modelo XF1009-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303966	Aspersor impacto 3/4" plástico circ. Parcial, conexión HE	\$	11.411

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°) y regulable en el mismo aspersor.
- » Material plástico

CONEXIÓN	3/4" HE ( HILO EXTERNO)
PRESIÓN	1,5 - 4,5 BAR
ALCANCE RADIO	15 METROS
CAUDAL	0,8 - 2,3 m <sup>3</sup> /hr

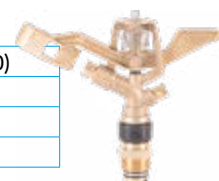


## Modelo XF1108-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303967	Aspersor impacto 3/4" latón circ. Completo (360°), conexión HE	\$	20.990

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°) Doble boquillas metálicas dispuestas en forma opuestas.
- » Material Latón

CONEXIÓN	3/4" HE ( HILO EXTERNO)
PRESIÓN	1,5 - 5 BAR
ALCANCE RADIO	15 - 17 METROS
CAUDAL	0,8 - 2,3 m <sup>3</sup> /hr



# ASPERSORES DE IMPACTO Y MINI CAÑONES



## Modelo XF1021-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303969	Aspersor impacto 1" plástico circ. Completo (360°), conexión HI	\$	14.747

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°) doble boquillas plásticas dispuestas en forma opuestas.
- » Material plástico

CONEXIÓN	1" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 5 BAR
ALCANCE RADIO	18 - 20 METROS
CAUDAL	2,7 - 7 m³/hr



## Modelo XF1018-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303970	Aspersor impacto 1" plástico circ. Parcial, conexión HI	\$	17.708

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°) y regulable en el mismo aspersor.
- » Material plástico

CONEXIÓN	1" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 5 BAR
ALCANCE RADIO	25 METROS
CAUDAL	2,7 - 7 m³/hr



## Modelo XF1120-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303971	Aspersor impacto 1" aluminio circ. completo (360°), conexión HI	\$	19.491

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°)

CONEXIÓN	1" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 6 BAR
ALCANCE RADIO	20 METROS
CAUDAL	1,8 - 9 m³/hr



## Modelo XF1110-0

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304283	Mini cañón Flowmak 1" aluminio circ. parcial, conexión HI	\$	36.500

- » Aspersor de impacto círculo completo (360°)

CONEXIÓN	1" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 6 BAR
ALCANCE RADIO	20 METROS
CAUDAL	1,8 - 9 m³/hr



## Modelo XF1114-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303972	Mini cañón 1 ¼" aluminio circ. parcial, conexión HI	\$	98.006

- » Mini cañón de impacto círculo parcial y completo (360°). Juego de boquillas plásticas
- » Material aluminio y latón

CONEXIÓN	1 ¼" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 6 BAR
ALCANCE RADIO	16-29 METROS
CAUDAL	4,5 - 28 m³/hr



## Modelo XF1114-02

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304284	Mini cañón Flowmak 1 ½" aluminio circ. parcial, conexión HI	\$	102.200

- » Mini cañón de impacto círculo parcial y completo (360°). Juego de boquillas plásticas
- » Material aluminio y latón

CONEXIÓN	1 ½" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 6 BAR
ALCANCE RADIO	16-29 METROS
CAUDAL	4,5 - 28 m³/hr

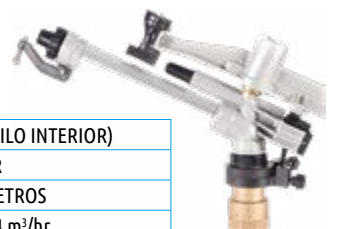


## Modelo XF1116-01

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303973	Cañón 2" aluminio circ. Parcial, conexión HI	\$	452.815

- » Cañón de impacto círculo parcial y completo (360°). Juego de boquillas plásticas
- » Material aluminio y latón

CONEXIÓN	2" HI (HILO INTERIOR)
PRESIÓN	2 - 6 BAR
ALCANCE RADIO	38-43 METROS
CAUDAL	9,5 - 39,4 m³/hr



# FILTROS, TEMPORIZADORES VÁLVULAS DE AIRE

## FILTROS DE MALLA

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304307	Filtro EN de Flowmak de malla 3/4" BSP	\$	<b>6.800</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303978	Filtro de malla EN y de 1"	\$	<b>7.650</b>
303245	Repuesto malla 1" 120 Mesh	\$	<b>2.833</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303979	Filtro de malla EN y de 1 1/2"	\$	<b>21.050</b>
303246	Repuesto malla 1 1/2" 120 Mesh	\$	<b>5.263</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303980	Filtro de malla EN y de 2"	\$	<b>29.124</b>
303251	Repuesto malla 2" 120 Mesh	\$	<b>7.287</b>

## FILTROS DE ANILLAS

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304306	Filtro EN de Flowmak de anillas 3/4" BSP	\$	<b>9.600</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303975	Filtro de anillas en y de 1"	\$	<b>11.049</b>
303984	Repuesto anillas 1" 120 mesh	\$	<b>6.153</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303976	Filtro de anillas EN y de 1 1/2"	\$	<b>26.350</b>
303985	Repuesto anillas 1 1/2" 120 Mesh	\$	<b>13.802</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303977	Filtro de anillas en y de 2"	\$	<b>34.002</b>
303986	Repuesto anillas 2" 120 Mesh	\$	<b>17.627</b>

## TEMPORIZADOR

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303974	Temporizador digital para llave jardín	\$	<b>44.526</b>

- » Temporizador digital para llave jardín, tiempo de Riego de 1 minuto a 10 horas, ajuste hasta 16 programas distintos de riego.
- » Modelo XF3102-02

## VÁLVULA DE AIRE

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303981	Válvula aire doble efecto 1"HE	\$	<b>6.274</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303982	Válvula aire doble efecto 2"HE	\$	<b>32.948</b>

CAUDAL	5 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh



CAUDAL	6 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 Bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh

CAUDAL	20 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 Bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh



CAUDAL	25 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 Bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh

## FILTROS DE ANILLAS

CAUDAL	5 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh



CAUDAL	6 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 Bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh

CAUDAL	20 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 Bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh



CAUDAL	25 m <sup>3</sup> /hr
PRESIÓN	10 Bares
GRADO FILTRACIÓN	120 Mesh

## TEMPORIZADOR



## VÁLVULA DE AIRE

- » Válvula de aire doble efecto 1"HE,
- » Material ABS
- » Presión Máxima 10 bares
- » Flujo de salida de aire 0-50 m<sup>3</sup>/hr

- » Válvula de aire doble efecto 2"HE,
- » Material PVC
- » Presión Máxima 10 bares
- » Flujo de salida de aire 0-320 m<sup>3</sup>/hr



# GOTEROS Y CONECTORES



## Goteros

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302497	Gotero Naya regulable 0-60 l/h	\$	126

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
300869	Gotero Edén 4lts/hr, autocompensado antidrenante	\$	222

» \* Gotero autocompensado antidrenante, NO desmontable, membrana de silicona, filtración recomendada 120 Mesh.

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303108	Gotero eden 2lts/hr, autocompensado antidrenante	\$	241

» \* Gotero autocompensado antidrenante, NO desmontable, membrana de silicona, filtración recomendada 120 Mesh.

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301130	Gotero Nein 4 lt/hr autocompensado, desmontable	\$	222

» \* Gotero autocompensado desmontable, membrana de silicona, filtración recomendada 120 Mesh.

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301180	Gotero Nein 8 lt/hr autocompensado, desmontable	\$	222

» \* Gotero autocompensado desmontable, membrana de silicona, filtración recomendada 120 Mesh.

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
300868	Gotero Nein 4 lt/hr desmontable, flujo turbulento regular	\$	168

» \* Gotero Regular desmontable, membrana de silicona, filtración recomendada 120 Mesh.

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304287	Gotero Flowmak regulable 0-100 lts	\$	150

» \* Gotero Regular desmontable, membrana de silicona, filtración recomendada 120 Mesh.

## Conectores

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301192	Copla pe 16 mm x cinta 17 mm	\$	410

» \* Unión entre la cinta y polietileno lineal

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303604	Conector layflat a cinta 16 mm	\$	219

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301225	Copla cinta a cinta 17 x17 mm	\$	467

» \* Unión entre cinta y cinta de 17 mm



PRESIÓN (bar)	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
CAUDAL (lts/hr)	3,8	4,4	4,6	4,6	4,6

PRESIÓN (bar)	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
CAUDAL (lts/hr)	2,0	2,3	2,4	2,5	2,5

PRESIÓN (bar)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
CAUDAL (lts/hr)	3,8	4,3	4,6	4,5	4,4

PRESIÓN (bar)	0,5	1	1,5	2,0	2,5
CAUDAL (lts/hr)	7,6	10,7	13,6	15,8	18,2

PRESIÓN (bar)	0,5	1	1,5	2,0	2,5
CAUDAL (lts/hr)	1,4	2,1	2,6	3,0	3,3

PRESIÓN (bar)	0,5	1	1,5	2,0	2,5
CAUDAL (lts/hr)	1,4	2,1	2,6	3,0	3,3

EQUIPOS DE BOMBEO  
ENERGÍAS RENOVABLES  
MANEJO AGUA CALIENTE  
VALVULAS  
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL  
FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN  
AGRÍCOLA  
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



## Válvula solenoide 1½" con control de caudal mod 160

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
300720	Válvula solenoide 1½" con control caudal	\$	58.223
303257	Repuesto membrana Rain mod. 160 p/válvula 1½"	\$	8.881
300726	Repuesto solenoide 24 volts válvulas Rain	\$	15.370

- » Material polietileno con fibra de vidrio
- » Uso para grandes extensiones de áreas verdes y uso agrícola

CAUDAL	80 - 300 lts/min
PRESIÓN DE TRABAJO	0,4- 14 Bar



## Válvula solenoide 2" con control de caudal mod 180

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
300721	Válvula solenoide 2" con control de caudal	\$	100.616
303258	Repuesto membrana Rain mod. 180 p/válvula 2" y 3"	\$	33.670
300726	Repuesto solenoide 24 volts válvulas Rain	\$	15.370

- » Material polietileno con fibra de vidrio
- » Uso para grandes extensiones de áreas verdes y uso agrícola

CAUDAL	150 - 1200 lts/min
PRESIÓN DE TRABAJO	0,4- 14 Bar



## Válvula solenoide 3" con control de caudal mod 180

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304317	Válvula solenoide 3" con control caudal	\$	145.500
303258	Repuesto membrana Rain mod. 180 p/válvula 2" y 3"	\$	33.670
300726	Repuesto solenoide 24 volts válvulas Rain	\$	15.370

- » Material polietileno con fibra de vidrio
- » Uso para grandes extensiones de áreas verdes y uso agrícola

CAUDAL	150 - 1200 lts/min
PRESIÓN DE TRABAJO	0,4- 14 Bar



## Válvulas solenoide

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304232	Válvula Solenoide Rain Jar Top 3/4" Hi, 24 Volts	\$	21.039
304233	Válvula Solenoide Rain Jar Top 1" Hi, 24 Volts	\$	21.039
304234	Válvula Solenoide Rain Jar Top 1" Hi, 9 Volts Latch	\$	24.782

- » Válvulas Jar Top esta pensada para el instalador Profesional ya que combina características apreciadas fiabilidad y fácil instalación y mantenimiento del producto ya que no posee pernos y su apertura es más sencilla.

CAUDAL	1,0 a 12 Bares
PRESIÓN DE TRABAJO	de 20 l/ min a 70 l/min



## Cubre válvulas

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
300725	Cubre válvulas circular 5"	\$	6.263
304309	Caja cubre válvula Flowmak 6"	\$	4.300
300724	Cubre válvulas circular 9"	\$	10.566
302237	Cubre válvulas rectangular 51 x 30 x 37 cm	\$	26.949
302238	Cubre válvulas rectangular 64 x 30 x 48 cm	\$	47.068

- » Las cajas de válvulas rectangulares o circulares, de alta resistencia para sistemas de riego, permiten una adecuada protección de elementos tales como: válvulas solenoides, válvulas de control, equipos programación, etc. De esta forma se garantiza la protección de la instalación



## Regulador de presión

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304237	Regulador de presión Rain Presion 1,0 A 7,0 BAR	\$	75.511

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- » Presión: Min. 1,0 Bar - max. 7 Bar
- » Presión de Entrada: Máximo 12 Bares
- » Temperatura: Mínima +4 °C - Max. 70°C
- » Fabricación de Nylon, Fibra de vidrio y el Manometro es de acero Inoxidable, posee un tornillo para la regulación.
- » Es compatible para ser usada en todos los modelos de las válvulas Rain SPA.



## Válvula solenoide 1½" con control de caudal mod 160

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304279	EZYVALVE 4 VALVULAS ANTE 3/4" 24 VAC	\$	140.500
304280	EZYVALVE 4 VALVULAS ANTELCO 3/4" 9 VDC	\$	190.000

eZyvalve4 es una caja de válvula compacta con 4 válvulas de solenoide internas diseñadas para proporcionar una manera sin problemas de distribuir agua a un sistema de microirrigación.

El modelo 24 VAC ( código 304279) , requiere conexión a un programador de riego de 24 volts.

El modelo de 9 VCC (codigo 304280), requiere conexión a un programador de riego de 9 volts alimentado por batería.

eZyvalve4 viene preensamblado sin conexiones de Tuberías internas para una instalación fácil y rápida. Está fabricado de materiales estabilizados contra los rayos UV de alta resistencia. El modelo de 9 VCC (codigo 304280), requiere conexión a un programador de riego de 9 volts alimentado por batería.

- » Simplifica la instalación de un sistema de riego automático
- » Controla hasta 4 zonas de riego.
- » Ideal para zonas de Macizos y cubresuelos donde se utilizan goteros y microaspersión
- » Presión de entrada de hasta 7,5 Bares.
- » Caudal hasta 30 l/ min, por válvula.
- » Resistente al agua, polvo y plagas.
- » Tapa antideslizante texturizada hermética.
- » Tornillos de acero inoxidable
- » Entrada y salida roscada de ¾"
- » Fácil conexión a llaves de jardín existentes
- » Instalación sobre y bajo tierra.

### APLICACIONES

- » Paisajismo, huertos familiares, invernaderos y viveros.





# PROGRAMADORES



## PROGRAMADORES RAIN MODELO I-DIAL DE 12 ESTACIONES INTERIOR

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304239	Programador rain 220 vca 12 estaciones interior	\$	154.892

- Fuente alimentación eléctrica 220 vca 50 hz.
- Salida eléctrica : 24 volts ac, 0,8 amp.
- Corte energía: 2 x 1,5 volts AA baterías alcalinas permanente que mantiene la programación (baterías no incluidas).
- 4 Programas independientes
- 4 Horas de inicio(1 por cada programa)
- Visualización de la próxima hora de inicio
- Tiempo de ejecución min/max.. 1/240 Min.
- Horario de riego: calendario de 7 días con selección de día individual o intervalos de 1 a 19 días.
- Posee entrada para sensor de lluvia programable por estación.
- Porcentaje de riego de 10% a 200%.
- Conexión a rele de arranque de la bomba habilitada.
- Amplia pantalla lcd retro iluminada.
- Función de programa de congelación (off).
- Función de batería baja.
- Memoria permanente



## PROGRAMADORES RAIN MODELO C-DIAL DE 4 Y 6 ESTACIONES INTERIOR

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304263	Programador rain 220 vca 4 estaciones interior	\$	67.671
304264	Programador rain 220 vca 6 estaciones interior	\$	83.963

- Fuente alimentación eléctrica 220 VCA 50- 60 Hz.
- Salida eléctrica : 24 Volts AC, 0,8 AMP.
- Corte energía: 2 x 1,5 volts AA baterías alcalinas permanente que mantiene la programación (baterías no incluidas)
- 2 programas independientes y 2 arranques por cada programa
- Visualización de la próxima hora de inicio
- Tiempo de ejecución mín/máx.. 1/240 min.
- Horario de riego: calendario de 7 días con selección de día individual o intervalos de 1 a 19 días.
- Posee entrada para sensor de lluvia programable por estación.
- Porcentaje de riego de 10% a 200%.
- Conexión a rele de arranque de la bomba habilitada.
- Amplia pantalla LCD retro iluminada.
- Función de programa de congelacion (OFF).
- Función de batería baja.
- Memoria permanente.



# VÁLVULAS E INYECTORES



## VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301194	Válvula hidrante plástica tipo plasson ¾"	\$	10.334
301195	Válvula hidrante plástica tipo plasson 1"	\$	10.950
301196	Llave elevadora para válvula hidrante hilo he ¾"	\$	4.803



COD 301194 - 301195



COD 301196

## INYECTOR VENTURI

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
301083	Venturi inyector fertilizante de ¾" succión max. 70 Lt/hr	\$	32.918
301084	Venturi inyector fertilizante de 1" succión max. 220 Lt/hr	\$	41.976
301085	Venturi inyector fertilizante de 1½" succión max. 450 Lt/hr	\$	71.173
301082	Kit succión para Venturi*	\$	15.521



» \* Kit succión consta de 1,5 mts de manguera transparente de alta resistencia y canastillo de acero inoxidable

VENTURI ¾"				VENTURI 1"				VENTURI 1½"			
PRESIÓN ENTRADA	PRESIÓN SALIDA	SUCCIÓN	FLUJO TOTAL	PRESIÓN ENTRADA	PRESIÓN SALIDA	SUCCIÓN	FLUJO TOTAL	PRESIÓN ENTRADA	PRESIÓN SALIDA	SUCCIÓN	FLUJO TOTAL
m.c.a.	m.c.a.	lt/hr	lt/min	m.c.a.	m.c.a.	lt/hr	lt/min	m.c.a.	m.c.a.	lt/hr	lt/min
7	4	50	10	7	4	150	30	0	0	0	0
7	5	0	8	7	5	105	30	0	0	0	0
10	0	70	13	10	0	220	33	10	0	450	73
10	4	68	12,5	10	4	198	32	10	4	395	70
10	6	55	12	10	6	135	30	10	6	265	65
10	8	30	11,8	10	8	0	28	10	8	125	58
14	0	70	15	14	0	200	40	14	0	442	83
14	2	70	15	14	2	200	40	14	2	450	83
14	4	70	15	14	4	200	40	14	4	450	84
14	6	66	14,8	14	6	190	38	14	6	440	83
14	8	55	14,1	14	8	138	35	14	8	358	80
14	10	38	13,6	14	10	100	35	14	10	200	73
17	0	70	16,3	17	0	200	42	17	0	443	90
17	2	70	16,3	17	2	197	42	17	2	450	92
17	3,5	68	16,3	17	3,5	197	42	17	3,5	445	93
17	7	68	16,3	17	7	195	42	17	7	420	92
17	10	60	16	17	10	180	41	17	10	340	82
21	0	68	18,3	21	0	195	47	21	0	450	104
21	3,5	66	18,3	21	3,5	195	47	21	3,5	445	108
2	0	80	9	2	0	0	0	0	0	0	0

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303460	Extensión para aspersores ¾" x ¾"	\$	253



» A UTILIZAR EN EL PRODUCTO PÁGINA 189

# MANGUERAS DE JARDÍN



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

**fitt®**  
Flowing forward

## MANGUERAS DE JARDIN MARCA FITT ITALIANAS

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304251	Manguera FITT YOYO GO ½" + spray gun 20 mt	\$	58.133
304250	Manguera FITT YOYO GO ½" + spray gun 10 mt	\$	38.776
304249	Manguera FITT FORCE GOOD ½" + spray gun 20 mt	\$	56.653
304246	Manguera NTS MASTER PLUS ½" rollo 20 mts	\$	49.086
304247	Manguera NTS MASTER PLUS ¾" rollo 50 mts	\$	189.661
304248	Manguera NTS MASTER PLUS 1" rollo 50 mts	\$	239.201
304243	Manguera FITT MIMOSA ½" rollo 25 mts	\$	33.875
304244	Manguera FITT MIMOSA ¾" rollo 50 mts	\$	102.128
304245	Manguera FITT MIMOSA 1" rollo 50 mts	\$	165.302

YOYO se extiende al paso del agua a presión en aproximadamente el doble de su longitud original, volviendo después de su uso.

- Ideal para regar huertos y jardines, lavar muebles de exterior, vehículos, bicicletas, juguetes, para llevar a acampar.

FITT FORCE la Manguera de jardín más resistente y ligera para uso intensivo.

- Gracias a la malla NTS única y original, FITT FORCE es un tubo que ofrece gran maleabilidad, evita la formación de nudos y torsiones, garantizando un flujo constante de Agua.

FITT NTS MASTER PLUS Manguera Robusta diseñada para altas prestaciones de uso profesional, es de un color gris que confiere una estética cautivadora y elegante.

FITT MIMOSA Manguera trenzada reforzada de gran robustez adecuada para uso intensivo

- Manguera de PVC con estructura de 3 capas



**GREEN SEASONS**

## MANGUERAS

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304241	MANGUERA GREEN SEASON ¾" ROLLO 50 MTS	\$	113.637
304240	MANGUERA GREEN SEASON ½" ROLLO 20 MTS	\$	34.614
304242	MANGUERA GREEN SEASON 1" ROLLO 50 MTS	\$	188.076
303267	MANGUERA RETRACTIL+PIST 7.6MT + PISTOLA 6 POSIC.	\$	25.712
303268	MANGUERA RETRACTIL+PIST 15MT + PISTOLA 6 POSIC.	\$	40.840
302998	HERRAMIENTA GREEN SEASON M15A COLGADOR MANGUERA	\$	4.040
303266	CARRO PORTAMANGUERA 45MT DE CAPACIDAD	\$	29.563
302999	HERRAMIENTA GREEN SEASON M15A2 COLGADOR MANGUERA	\$	6.131
300985	HERRAMIENTA GREEN SEASON M15B COLGADOR MANGUERA	\$	3.032



# FITTING DE POLIETILENO Y ACCESORIOS

## ACCESORIOS

CÓDIGO	PRODUCTO	CANTIDAD X CAJA	\$	PRECIO
304282	ESTACA 1/2 HI FLOWMAK CON MICROTUBO Y CONECTOR	-	\$	2.200
304292	MINI VALVULA FLOWMAK ESPIGA 16X17 MM LAYFLAT	-	\$	900
304291	MINI VALVULA FLOWMAK ESPIGA 16 MMX 1/2" HE	-	\$	600
304290	MINI VALVULA FLOWMAK ESPIGA 16 X 16 MM	-	\$	520
304299	ESTACA SUJETADORA FLOWMAK 16 MM PP	-	\$	195
304298	TERMINAL DE LINEA FLOWMAK 16 MM PP	-	\$	90
304296	CODO FLOWMAK 16 X 16 MM PP	-	\$	100
304313	CODO FLOWMAK 16 MM X 1/2" HE	-	\$	200
304295	COPLA FLOWMAK 16 X 16 MM PP	-	\$	100
304310	TEE FLOWMAK 16 MM ESPIGA PP	-	\$	150
304311	TEE FLOWMAK 16 MM X 1/2" HE	-	\$	220
304312	TEE FLOWMAK 25 MM X 3/4" HE	-	\$	340
304314	TERMINAL FLOWMAK HE PP 1/2" X 16 MM	-	\$	150
304315	TERMINAL FLOWMAK HI PP 1/2" X 16 MM	-	\$	360
304297	CONECTOR FLOWMAK GROMEET + GOMA 16MM	-	\$	210
304293	COPLA CINTA FLOWMAK 17 MM X 17 MM	-	\$	220
304294	CONECTOR FLOWMAK 17X16MM BARBADO	-	\$	160
304308	VALVULA FLOWMAK ALIVIO DE AIRE 1/2" HE	-	\$	390



# ADHESIVOS

## ADHESIVOS PVC

CÓDIGO	PRODUCTO	CANTIDAD X CAJA	\$	PRECIO
304185	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 59 ML EXTRA HUMEDAD	48	\$	2.777
303636	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 118ML AZUL	24	\$	6.210
303637	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 237ML AZUL	24	\$	9.629
303638	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 473ML AZUL	24	\$	15.689
304186	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 59 ML TRADICIONAL	48	\$	2.514
303633	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 118ML NORMAL	24	\$	4.876
303634	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 237ML NORMAL	24	\$	7.228
303635	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 473ML NORMAL	24	\$	10.500
301973	ADHESIVO PVC OATEY TARRO 473 ML ALTA	24	\$	17.008



# KIT DE RIEGO



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## KIT DE RIEGO PARA BALCONES

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304266	304266 KIT RIEGO IL MIO BALCONE RAIN RIEGO BALCONES	\$	162.287

- El nuevo KIT BALCONE para 30 macetas harán que sus flores sean hermosas y exuberantes.
- El sistema de riego con goteros autocompensados es el sistema ideal para el riego de macetas y jardineras. Todos los goteros autocompensados entregan la misma cantidad de agua esto le permite evitar los charcos de agua que generalmente se crean con los goteros presentes en la mayoría de los kits de riego comunes.
- Es bueno recordar que las acumulaciones de agua, además de causar molestias por goteras de macetas o jardineras, ¡también favorecen la proliferación de mosquitos!
- El sistema es rápido y fácil de montar, gracias también a los conectores de anillo entre el tubo principal y el tubo capilar.
- En el Kit también encontrarás un programador AMICO+ (uno de los controladores más vendidos en toda Europa) equipada con un gran display que se enciende cuando se abre la tapa, en una única pantalla muestra toda la información necesaria.
- Posee fácil programación gracias a 3 sencillos pasos después de configurar la hora correcta, basta con modificar la hora de salida, duración y frecuencia del riego.
- El embalaje del kit tiene un impacto medioambiental nulo. La carcasa exterior está fabricada con cartón no plastificado y, por tanto, totalmente reciclable.
- En cambio, la cómoda bolsa de yute puede encontrar nuevos usos en la vida cotidiana.

rain SPA



## KIT DE RIEGO PARA HUERTOS

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304265	304265 KIT RIEGO IL MIO ORTO RAIN RIEGO HUERTA	\$	105.267

- KIT DE RIEGO POR GOTEO - JARDÍN 25 m<sup>2</sup>
- El nuevo KIT RAIN MY-FARM GARDEN de 25 m<sup>2</sup> DRIPLINE hace que su huerto sea saludable y exuberante.
- La línea de goteo permite el riego puntual solo donde sea necesario, minimizando el desperdicio de agua y ahorrando hasta 5000 litros de agua por año.
- Los componentes dentro del kit MY-FARM le permitirán configurar su sistema de riego de manera eficiente y precisa hasta un área de 25 metros cuadrados.
- Ideal para riego de jardines, también se puede utilizar para riego de invernaderos, para setos y macizos de flores en el jardín.
- El embalaje tiene un impacto medioambiental nulo.
- La carcasa exterior está fabricada con cartón no plastificado y, por tanto, totalmente reciclable. La cómoda bolsa de yute puede encontrar nuevos usos en la vida cotidiana.

rain SPA





# PISTOLAS, PITONES Y CONECTORES



CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
303264	Pistola riego aluminio 10 posiciones gatillo frontal	12	\$	14.438
303265	Set pistola y conector 5 posiciones +3 conectores	12	\$	8.982
300970	Regador impulso x6t	12	\$	5.189
300977	Rociador plástico fijo	12	\$	3.375
300976	Rociador oscilante xc 400	24	\$	9.462
300953	Pitón regulable	20	\$	1.879
300986	Pitón regulable y con conector 1/2" con stop	20	\$	3.481
300987	Combo 5 piezas: pitón + adaptadores y conectores	12	\$	5.617
303002	Pistola plástica 6 posiciones con adaptador	12	\$	12.796
303003	Pitón con chorro regulable con adaptador	12	\$	6.131
300955	Pistola de riego + adaptador hilo exterior, c/ adaptador	12	\$	4.678



## CONECTORES Y ADAPTADORES SERIE BRONCE

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
300952	Pitón de bronce con conector de 1/2"	12	\$	7.602
300993	Conector 1/2" bronce	20	\$	7.067
300994	Conector 1/2" con stop de bronce	20	\$	7.690
300995	Conector 3/4" bronce	20	\$	9.485
300996	Conector 3/4" con stop de bronce	20	\$	9.826
300965	Reparador de manguera de 1/2"	10	\$	8.800
300966	Reparador de manguera de 3/4"	20	\$	13.050
300941	Copla de bronce	20	\$	2.795
300944	Adaptador de llave 3/4" HE	20	\$	2.926
303005	Adaptador de llave 1/2" HI	20	\$	2.571
303006	Adaptador de llave 3/4" HI	20	\$	3.119



## CONECTORES Y ADAPTADORES SERIE PLÁSTICO

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
300942	Acople llave con 2 salidas plásticas	20	\$	3.161
300989	Conector 1/2"	20	\$	1.643
300991	Conector 3/4"	20	\$	1.964
300990	Conector 1/2" con stop	20	\$	1.795
300992	Conector 3/4" con stop	20	\$	1.964
300963	Reparador de 1/2"	20	\$	1.388
300964	Reparador de 3/4"	20	\$	1.708
300997	Copla de unión rápida	20	\$	1.004
300998	Copla rápida 3 vías K9	20	\$	1.260
300946	Adaptador 3/4" HE (para pitón)	10	\$	790
300943	Adaptador HI 1/2"	20	\$	896
300945	Adaptador hilo interior 1/2" a 3/4"	20	\$	1.260





# ASPERSORES Y HERRAMIENTAS DE CORTE PARA JARDÍN



CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
300999	Aspersor impacto regulable plástico	20	\$	3.010
303000	Aspersor de impacto con estaca de aluminio	12	\$	5.979
303001	Aspersor de impacto con estaca plástica	12	\$	4.356



COD 300999



COD 303001

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
302991	Tijerón by-pass (largo 62 cm)	12	\$	18.052
300983	Tijerón by-pass (largo 73 cm) \$ 13.871	12	\$	21.319
302465	Tijerón by-pass mango telescópico (67-96 cm)	12	\$	25.783
302466	Podador de altura (mango telesc. 3 m) c/fibra de vidrio	6	\$	52.993
302992	Tijera corta pasto mango madera	12	\$	12.065
300978	Tijera corta pasto mango madera	12	\$	23.734



COD 300987



COD 302465

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
302993	Corta pasto 023-3 ng-bt	12	\$	14.239
303270	Tijerón c/seguro corte largo 68-102cm hoja 11 cm	12	\$	39.358
303269	Tijerón by-pass, largo 68- 102 cm hoja 9 cm	12	\$	41.535



COD 302993



COD 303269

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
300826	Tijera de podar tipo by-pass	10	\$	6.328
302996	Tijera de podar tipo by-pass	10	\$	13.009
300825	Tijera de podar tipo by-pass	10	\$	13.116
300982	Tijera de podar hoja de acero inoxidable	10	\$	7.476
300821	Sierra manual 14"	12	\$	9.654



COD 300825

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
300810	Azadón de metal con mango de madera	12	\$	4.946
300814	Pala pequeña angosta de metal con mango de madera	12	\$	4.747
300830	Desmalezador de metal con mango de madera	12	\$	3.936
300812	Herramienta (pala y rastrillo) de metal con mango de madera	12	\$	5.340
300813	Pala pequeña ancha de metal con mango de madera	12	\$	4.946
300819	Rastrillo pequeño de metal con mango de madera	12	\$	4.549
300950	Barre hoja ajustable galvanizado	18	\$	14.256

CÓDIGO	PRODUCTO	UNID X CAJA	\$	PRECIO
303267	Blister manguera retráctil 7,5 m + pistola 6 posiciones (verde)	12	\$	25.712
303268	Blister manguera retráctil 15 m + pistola 6 posiciones (azul)	6	\$	40.840
303266	Carro portamanguera de 45 mts de capacidad	6	\$	29.563



COD 303266

# CAÑERÍAS Y ACCESORIOS

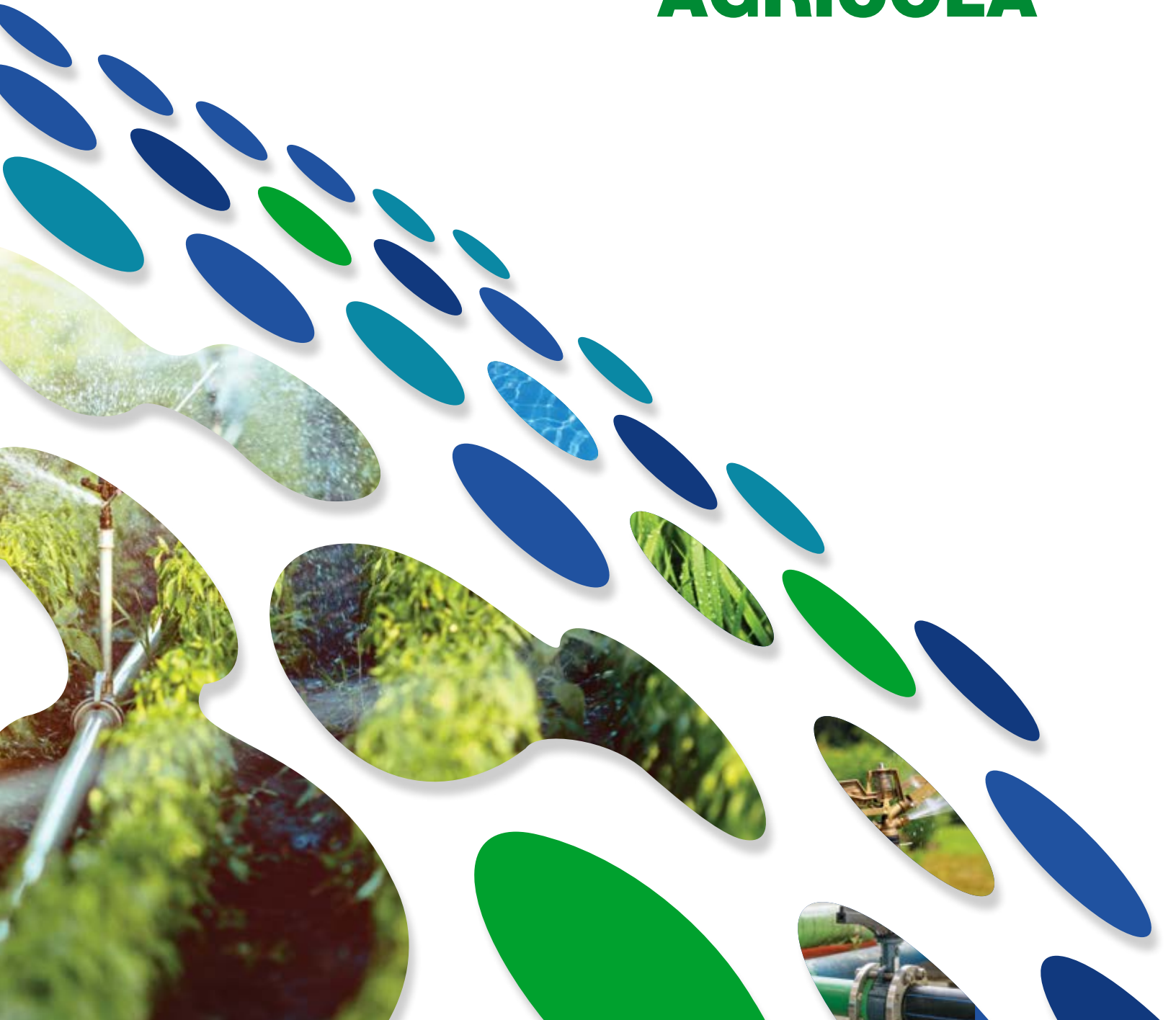
CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
302453	Polietileno virgen nacional diámetro 16mmx1mm rollo 500m	\$	<b>98.862</b>
301298	Polietileno virgen nacional diámetro 16mmx1mm rollo 100m	\$	<b>22.367</b>
301443	Copla PE 16 mm	\$	<b>89</b>
301444	Tee pe 16 mm	\$	<b>192</b>
302518	Terminal de línea 16 m	\$	<b>80</b>
303247	Codo PP 16mm	\$	<b>138</b>
303907	Microtubo PVC 3,5 x 5,7 rollos de 50 mts	\$	<b>12.593</b>
302445	Microtubo PVC 3,5 x 5,7 rollos de 100 mts	\$	<b>21.969</b>

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
303341	*Cañería int. 16/40 Normal 4lt/hr a 1 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>144.174</b>
303343	*Cañería int. 16/40 Normal 4lt/hr a 0,5 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>192.232</b>
303344	*Cañería int. 16/40 Normal 2lt/hr a 0,5 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>192.232</b>
303342	*Cañería int. 16/40 Normal 2lt/hr a 1 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>144.174</b>
303345	*Cañería int. 16/40 Autocomp. 4lt/hr a 1 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>185.367</b>
303347	*Cañería int. 16/40 Autocomp. 4lt/hr a 0,5 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>247.155</b>
303346	*Cañería int. 16/40 Autocomp. 2lt/hr a 1 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>185.367</b>
303348	*Cañería int. 16/40 Autocomp. 2lt/hr a 0,5 mt. Rollos 500 metros.	\$	<b>247.155</b>

\* PRODUCTO A PEDIDO

OTRAS MEDIDAS SE DEBEN COTIZAR

# AGRÍCOLA



CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)



# ÍNDICE

<b>AGRÍCOLA</b>	<b>AGRÍCOLA</b>	<b>292</b>
	<b>KIT DE CONTROL Y REGULADOR DE PRESIÓN</b>	<b>294</b>
	<b>MANGUERA LAY FLAT FLOWMAK</b>	<b>300</b>
	<b>BOMBAS AGRÍCOLAS</b>	<b>300</b>
	<b>BOMBAS SOPLANTES</b>	<b>301</b>
	<b>VÁLVULAS DE BOLA</b>	<b>302</b>
	<b>VÁLVULAS DE HIERRO</b>	<b>305</b>
	<b>VÁLVULAS DE CONTROL</b>	<b>306</b>
	<b>FLOTADORES</b>	<b>306</b>
	<b>ELECTROVÁLVULAS Y VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN</b>	<b>307</b>

# KIT DE CONTROL Y REGULADOR DE PRESIÓN

## KIT DE CONTROL 3/4" Y 1" RAIN BIRD

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304206	KIT RB 075 DV 30 PSI 3/4" REG. PRES. VALV. Y FILTRO	\$	111.911
304207	KIT RB 100 DV 30 PSI 1" REG. PRES. VALV. Y FILTRO	\$	121.317
304215	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M10 2-22 GPM	\$	20.855
304216	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M15 2-22 GPM	\$	20.855
304217	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M20 2-22 GPM	\$	20.855
304218	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M25 2-22 GPM	\$	20.855
304219	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M30 2-22 GPM	\$	20.855
304220	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M40 2-22 GPM	\$	20.855
304221	REGULADOR PRESIÓN RB PSI-M50 2-22 GPM	\$	20.855

### CARACTERÍSTICAS

- Kit con dos componentes (válvulas mas filtro regulador de presión ) proporcionan el control de encendido y apagado, filtración y regulación de presión, de modo que haya menos posibilidades de pérdida en las conexiones en la instalación y durante la vida útil del sistema.
- Cauda: 684 a 3408 l/h
- Presión de entrada: 1,4 a 10,3 Bares
- Filtro: Malla de acero inoxidable de 75 micrones
- Interruptor de diagnóstico electrónico
- Presión regulada de 2,0 bar en 3/4" y de 2,8 Bares en 1"



COD 304206 COD 304207

COD: 30415- 304216-304217- 304218-304219-304220-304221

### MODELOS

- PSI-M10 : presión de salida seleccionada de 0,7 bar (COD: 304215)
- PSI-M15 : presión de salida seleccionada de 1,0 bar (COD : 304216)
- PSI-M20 : presión de salida seleccionada de 1,4 bar ( COD: 304217)
- PSI-M25 : presión de salida seleccionada de 1,8 bar (COD: 304218)
- PSI-M30 : presión de salida seleccionada de 2,1 bar (COD: 304219)
- PSI-M40 : presión de salida seleccionada de 2,8 bar (COD: 304220)
- PSI-M50 : presión de salida seleccionada de 3,5 bar (COD: 304221)

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304208	VÁLVULA ALIVIO AIRE 1/2" HE RAIN BIRD	\$	13.359
304212	GOTERO AUTOCOMP. 2LTS/HR RAIN BIRD AZUL	\$	273
304213	GOTERO AUTOCOMP. 4LTS/HR RAIN BIRD NEGRO	\$	273
304214	GOTERO AUTOCOMP. 8LTS/HR RAIN BIRD ROJO	\$	273
304222	ASPERSOR IMPACTO 48 H RAIN BIRD + BOQUILLAS	\$	18.129
304223	ASPERSOR LF1200 MODEL LF12N16R06	\$	13.155
304224	ASPERSOR LF2400 MODEL LF24A27B09A	\$	13.155

## VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE 1/2"

### CARACTERÍSTICAS

- Es una válvula para ser utilizada en un sistema de goteo cuando la instalación es por debajo del suelo fabricada con materiales de alta calidad para evitar la corrosión.
- Para una buena utilización se debe ubicar en los puntos mas altos de la línea de riego por goteo.
- Instale la válvula en un cabezal de escape o en una línea tendida de forma perpendicular a las filas laterales para garantizar que todas las filas de la línea de riego por goteo puedan aprovechar la válvula de alivio de aire/vacío.



### GOTEROS AUTOCOMPENSADOS DE 2-4-8 LTS/HR

#### CARACTERÍSTICAS

- Los Goteros Rain bird XB PC se encargan de suministrar cantidades precisas de agua a la zona radicular de las Plantas.
- Son muy adecuados para el riego de Arbustos, arboles, setos y plantas en Jardines.
- Poseen función de autolimpiante que minimiza el atascamiento, son robustos ya que están fabricados en materiales altamente resistentes a los agentes químicos.
- Construcción en plástico duradero resistente a la radiación ultravioleta.



### ASPERSOR RAIN BIRD 48H

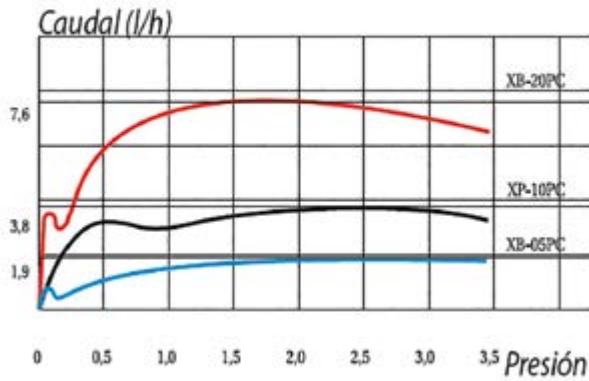
#### CARACTERÍSTICAS

- El aspersor de la Serie 48H de Rain Bird está diseñado para ofrecerte una incomparable durabilidad, desempeño y valor.
- Con robusto diseño de plástico además de boquillas con mecanismo "Bayoneta" de fácil colocación para mantenimiento.

- Rango de caudales : 880 - 3230 lph
- Radio: 12,8 - 18,3 mts.
- Rango de presiones : 2,1 - 5,5 Bares
- Rosca plastica macho 3/4"
- Angulo de Trayectoria : 23 grados



### RENDIMIENTOS



### ASPERSORES DE LA SERIE LF 1200 Y LA SERIE LF 2400

#### CARACTERÍSTICAS

- El aspersor de la Serie LF de Rain Bird tiene una construcción robusta para resistir las condiciones severas en aplicaciones agrícolas.
- Al aprovechar las ventajas de un aspersor de impacto, el aspersor de la serie LF opera con círculo completo y con flexibilidad de ajustar la altura del chorro para entregar la distribución del agua de manera uniforme, precisa y sin igual.
- La unidad de distribución tiene un disco de peso compensado que aumenta el tiempo entre impactos causando menos interrupciones en el chorro y maximizando el alcance de la cortina de agua.
- El sistema de difusión en la cuchara de impacto (Canal PJ - Precisión Jet) dirige el agua hacia el campo para evitar la erosión en la base del elevador.
- El deflector está fabricado a base de termoplásticos con ingeniería de resistencia al desgaste y gran estabilidad dimensional. El diseño del deflector tipo "escalera" provee un rompimiento del chorro en forma de cortina para optimizar la uniformidad.
- Desempeño consistente en un amplio rango de temperatura: ideal para la protección contra heladas y condiciones de enfriamiento.
- Sistema de colocación para boquillas y deflectores mediante "presión con chasquido"; además codificado por colores que permite una configuración sencilla y fácil identificación en campo, no se requiere herramientas





## DATOS DE RENDIMIENTOS DE LA SERIE LF1200

# Datos de Rendimiento

Unidades de EE.UU.

Deflector	Boquilla	Altura de Chorro (pul.)	Presiones y Caudales de Operación (gpm)								Número de Modelo	
			Radio (pies)								Número de Artículo	
			25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi	55 psi	60 psi	NPT	ACME
6 Grados Purpura Oscura 118285	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	14-20	1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	LF12N06P44	LF12A06P44	
			23	23	25	25	25	26	26	A85001B0644	A85003B0644	
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	14-21	1.27	1.39	1.5	1.61	1.71	1.8	1.89	1.98	LF12N06P06	LF12A06P06
			22	24	24	26	26	28	26	27	A85001B0606	A85003B0606
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	16-21	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12	LF12N06P38	LF12A06P38		
			23	25	25	27	27	28	A85001B0638	A85003B0638		
10 Grados Blanco 118231	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	19-29	0.97	1.05	1.12	1.19	1.25	1.31	1.37	LF12N10W06	LF12A10W06	
			25	26	26	27	27	27	27	A85001B1006	A85003B1006	
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	24-33	1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	LF12N10W44	LF12A10W44	
			25	27	27	28	27	30	29	A85001B1044	A85003B1044	
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	22-34	1.27	1.39	1.5	1.61	1.71	1.8	1.89	1.98	LF12N10W06	LF12A10W06
			26	28	28	28	29	29	29	29	A85001B1006	A85003B1006
Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	24-34	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12	LF12N10W38	LF12A10W38			
		27	29	28	31	30	30	A85001B1038	A85003B1038			
12 Grados Azul Cielo 118262	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	28-39	1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	LF12N12B44	LF12A12B44	
			27	28	29	29	29	30	30	A85001B1244	A85003B1244	
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	28-40	1.27	1.39	1.5	1.61	1.71	1.8	1.89	1.98	LF12N12B12	LF12A12B12
			27	29	30	31	31	31	32	32	A85001B1206	A85003B1206
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	30-43	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12	LF12N12B38	LF12A12B38		
			28	30	32	32	32	33	A85001B1238	A85003B1238		
12 Grados Rosa 118354	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	30-41	1.69	1.85	2.00	2.15	LF12N12P07	LF12A12P07				
			30	32	33	34	A85001B1207	A85003B1207				
	Cafe (11809830) 30 Drill, 0.117"	34-44	1.97	2.17	2.35	2.53	LF12N12P30	LF12A12P30				
			31	33	34	35	A85001B1230	A85003B1230				
	16 Grados Rojo 118240	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	46-59	1.12	1.19	1.25	1.31	1.37	LF12N16R06	LF12A16R06		
				30	31	30	31	31	A85001B1606	A85003B1606		
Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"		42-55	1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	LF12N16R44	LF12A16R44	
			31	32	32	32	32	32	32	A85001B1644	A85003B1644	
Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"		40-55	1.27	1.39	1.50	1.61	1.71	1.80	1.89	1.98	LF12N16R06	LF12A16R06
			30	31	32	33	33	34	34	A85001B1606	A85003B1606	
Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	40-55	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12	LF12N16R38	LF12A16R38			
		30	31	33	33	33	32	A85001B1638	A85003B1638			
17 Grados Azul Claro 118226	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	41-55	0.97	1.05	1.12	1.19	1.25	1.31	1.37	LF12N17B06	LF12A17B06	
			27	31	30	33	33	33	33	A85001B1706	A85003B1706	
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	49-60	1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	LF12N17B44	LF12A17B44	
			31	33	34	34	34	34	33	A85001B1744	A85003B1744	
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	42-61	1.27	1.39	1.50	1.61	1.71	1.80	1.89	1.98	LF12N17B06	LF12A17B06
			31	33	34	35	36	35	36	36	A85001B1706	A85003B1706
Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	43-61	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12	LF12N17B38	LF12A17B38			
		32	34	35	36	36	37	A85001B1738	A85003B1738			
21 Grados Verde Olivo 118339	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	60-74	1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	LF12N21G44	LF12A21G44	
			34	34	34	35	35	35	35	A85001B2144	A85003B2144	
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	50-75	1.27	1.39	1.50	1.61	1.71	1.80	1.89	1.98	LF12N21G06	LF12A21G06
			33	34	35	35	35	35	35	36	A85001B2106	A85003B2106
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	53-72	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12	LF12N21G38	LF12A21G38		
			34	35	36	36	36	36	A85001B2138	A85003B2138		

Para alcanzar los desempeños anotados del aspersor se debe tener los elevadores estabilizados. Aspersor colocado a 12 pulgadas de altura.

DATOS DE RENDIMIENTOS DE LA SERIE LF1200

# Datos de Rendimiento

## Unidades Métricas

Deflector	Boquilla	Altura de Chorro (cm)	Presiones y Caudales de Operación (l/h)								Número de Modelo			
			Radio (m)								NPT	ACME		
			1.7 bar	2.1 bar	2.4 bar	2.8 bar	3.1 bar	3.5 bar	3.8 bar	4.2 bar				
<b>6 Grados Púrpura Oscura</b> 118285	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	35-50	266	286	307	325	343	361	379	LF12N06P44	LF12A06P44			
			6.9	6.9	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	A85001B0644	A85003B0644			
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	35-53	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N06P06	LF12A06P06		
			6.6	7.2	7.2	7.8	7.8	8.4	7.8	8.1	A85001B0606	A85003B0606		
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	40-53	338	370	402	429	454	481	LF12N06P38	LF12A06P38				
			6.9	7.5	7.5	8.1	8.1	8.4	A85001B0638	A85003B0638				
<b>10 Grados Blanco</b> 118231	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	48-73	220	238	254	270	284	298	311	LF12N10W06	LF12A10W06			
			7.5	7.8	7.8	8.1	8.1	8.1	8.1	A85001B1006	A85003B1006			
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	60-83	266	286	307	325	343	361	379	LF12N10W44	LF12A10W44			
			7.5	8.1	8.1	8.4	8.1	9.0	8.7	A85001B1044	A85003B1044			
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	55-86	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N10W06	LF12A10W06		
			7.8	8.4	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7	A85001B1006	A85003B1006			
Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	60-86	338	370	402	429	454	481	LF12N10W38	LF12A10W38					
		8.1	8.7	8.4	9.3	9.0	9.0	A85001B1038	A85003B1038					
<b>12 Grados Azul Cielo</b> 118262	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	71-99	266	286	307	325	343	361	379	LF12N12B44	LF12A12B44			
			8.1	8.4	8.7	8.7	8.7	9.0	9.0	A85001B1244	A85003B1244			
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	71-101	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N12B12	LF12A12B12		
			8.1	8.7	9.0	9.3	9.3	9.3	9.6	9.6	A85001B1206	A85003B1206		
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	76-109	338	370	402	429	454	481	LF12N12B38	LF12A12B38				
			8.4	9.0	9.6	9.6	9.6	9.6	A85001B1238	A85003B1238				
<b>12 Grados Rosa</b> 118354	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	76-104	384	420	454	488	LF12N12P07	LF12A12P07						
			9.0	9.6	9.9	10.2	A85001B1207	A85003B1207						
	Cafe (11809830) 30 Drill, 0.117"	86-111	447	493	534	575	LF12N12P30	LF12A12P30						
			9.3	9.9	10.2	10.5	A85001B1230	A85003B1230						
	<b>16 Grados Rojo</b> 118240	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	116-149	254	270	284	298	311	LF12N16R06	LF12A16R06				
				9.0	9.3	9.0	9.3	9.3	A85001B1606	A85003B1606				
Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"		106-139	266	286	307	325	343	361	379	LF12N16R44	LF12A16R44			
			9.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	A85001B1644	A85003B1644			
Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"		101-139	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N16R06	LF12A16R06		
			9.0	9.3	9.6	9.9	9.9	10.2	10.2	10.2	A85001B1606	A85003B1606		
Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	101-139	338	370	402	429	454	481	LF12N16R38	LF12A16R38					
		9.0	9.3	9.9	9.9	9.9	9.6	A85001B1638	A85003B1638					
<b>17 Grados Azul Claro</b> 118226	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	104-139	220	238	254	270	284	298	311	LF12N17B06	LF12A17B06			
			8.1	9.3	9.0	9.9	9.9	9.9	9.9	A85001B1706	A85003B1706			
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	124-152	266	286	307	325	343	361	379	LF12N17B44	LF12A17B44			
			9.3	9.9	10.2	10.2	10.2	10.2	9.9	A85001B1744	A85003B1744			
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	106-154	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N17B06	LF12A17B06		
			9.3	9.9	10.2	10.5	10.8	10.5	10.8	10.8	A85001B1706	A85003B1706		
Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	109-154	338	370	402	429	454	481	LF12N17B38	LF12A17B38					
		9.6	10.2	10.5	10.8	10.8	11.1	A85001B1738	A85003B1738					
<b>21 Grados Verde Olivo</b> 118339	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	152-187	266	286	307	325	343	361	379	LF12N21G44	LF12A21G44			
			10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5	A85001B2144	A85003B2144			
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	127-190	288	316	341	366	388	409	429	450	LF12N21G06	LF12A21G06		
			9.9	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	A85001B2106	A85003B2106		
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	134-182	338	370	402	429	454	481	LF12N21G38	LF12A21G38				
			10.2	10.5	10.8	10.8	10.8	10.8	A85001B2138	A85003B2138				

Para alcanzar los desempeños anotados del aspersor se debe tener los elevadores estabilizados. Aspersor colocado a 30 cm de altura.

## Datos de Rendimiento

Unidades de EE.UU.

Deflector	Boquilla	Aultura de chorro (pul.)	Presiones y Caudales de Operacion (gpm)									Número de Modelo	
			Radio (pies)									Número de Artículo	
			25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi	55 psi	60 psi	NPT	ACME	
	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	20-38	1.69	1.85	2.00	2.15	2.28	2.45	2.57	2.70	LF24N10L07	LF24A10L07	
			27	29	30	32	33	34	34	35	A85201C1007	A85203C1007	
	Canela (11809830) 30 Drill, 0.117"	24-38	1.97	2.17	2.35	2.53	2.67	2.81	2.95	3.09	LF24N10L30	LF24A10L30	
			29	30	32	33	34	35	35	36	A85201C1030	A85203C1030	
	Rojo (11809808) 1/8", 0.125"	42-41	2.24	2.50	2.70	2.89	3.07	3.20	3.36	3.52	LF24N10L08	LF24A10L08	
			30	32	33	34	35	36	36	36	A85201C1008	A85203C1008	
	Negro (11809829) 29 Drill, 0.133"	30-48	2.52	2.81	3.03	3.25	3.45	3.60	3.75	3.88	LF24N10L29	LF24A10L29	
			30	32	33	35	35	36	36	37	A85201C1029	A85203C1029	
	Plata (11809809) 9/64", 0.141"	32-44	2.93	3.27	3.53	3.78	4.02				LF24N10L09	LF24A10L09	
			32	34	35	36	37				A85201C1009	A85203C1009	
	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	28-50	1.69	1.85	2.00	2.15	2.28	2.45	2.57	2.70	LF24N13M07	LF24A13M07	
			30	31	32	33	34	34	35	35	A85201C1307	A85203C1307	
	Canela (11809830) 30 Drill, 0.117"	30-48	1.97	2.17	2.35	2.53	2.67	2.81	2.95	3.09	LF24N13M30	LF24A13M30	
			31	32	33	36	35	36	36	36	A85201C1330	A85203C1330	
	Rojo (11809808) 1/8", 0.125"	32-49	2.24	2.50	2.70	2.89	3.07	3.20	3.36	3.52	LF24N13M08	LF24A13M08	
			31	33	34	35	36	37	38	37	A85201C1308	A85203C1308	
	Negro (11809829) 29 Drill, 0.133"	33-50	2.52	2.81	3.03	3.25	3.45	3.60	3.75	3.88	LF24N13M29	LF24A13M29	
			32	33	34	35	36	36	37	37	A85201C1329	A85203C1329	
	Plata (11809809) 9/64", 0.141"	38-54	2.93	3.27	3.53	3.78	4.02				LF24N13M09	LF24A13M09	
			33	36	37	38	39				A85201C1309	A85203C1309	
	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	32-50	1.69	1.85	2.00	2.15	2.28	2.45	2.57	2.70	LF24N15T07	LF24A15T07	
			31	32	33	34	35	35	36	37	A85201C1507	A85203C1507	
	Canela (11809830) 30 Drill, 0.117"	28-50	1.97	2.17	2.35	2.53	2.67	2.81	2.95	3.09	LF24N15T30	LF24A15T30	
			30	33	34	36	36	36	37	37	A85201C1530	A85203C1530	
	Rojo (11809808) 1/8", 0.125"	35-54	2.24	2.50	2.70	2.89	3.07	3.20	3.36	3.52	LF24N15T08	LF24A15T08	
			32	34	35	37	37	37	37	37	A85201C1508	A85203C1508	
	Negro (11809829) 29 Drill, 0.133"	40-67	2.52	2.81	3.03	3.25	3.45	3.60	3.75	3.88	LF24N15T29	LF24A15T29	
			32	36	37	38	38	39	39	40	A85201C1529	A85203C1529	
	Plata (11809809) 9/64", 0.141"	42-57	2.93	3.27	3.53	3.78	4.02				LF24N15T09	LF24A15T09	
			34	36	37	39	39				A85201C1509	A85203C1509	
	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	63-95	1.69	1.85	2.00	2.15	2.28	2.45	2.57	2.70	LF24N22G07	LF24A22G07	
			36	38	38	38	39	39	39	39	A85201C2207	A85203C2207	
	Canela (11809830) 30 Drill, 0.117"	64-97	1.97	2.17	2.35	2.53	2.67	2.81	2.95	3.09	LF24N22G30	LF24A22G30	
			36	38	39	40	41	41	41	42	A85201C2230	A85203C2230	
	Rojo (11809808) 1/8", 0.125"	67-100	2.24	2.50	2.70	2.89	3.07	3.20	3.36	3.52	LF24N22G08	LF24A22G08	
			36	39	40	41	41	43	43	44	A85201C2208	A85203C2208	
	Negro (11809829) 29 Drill, 0.133"	74-120	2.52	2.81	3.03	3.25	3.45	3.60	3.75	3.88	LF24N22G29	LF24A22G29	
			38	41	42	42	43	44	44	44	A85201C2229	A85203C2229	
	Plata (11809809) 9/64", 0.141"	72-102	2.93	3.27	3.53	3.78	4.02				LF24N22G09	LF24A22G09	
			39	40	43	44	45				A85201C2209	A85203C2209	

Para alcanzar los desempeños anotados del aspersor se debe tener los elevadores estabilizados. Aspersor colocado a 12 pulgadas de altura.

DATOS DE RENDIMIENTOS DE LA SERIE LF2400

# Datos de Rendimiento

## Unidades Métricas

Deflector	Boquilla	Aultura de chorro (cm)	Presiones y Caudales de Operacion (gpm)								Número de Modelo	
			Radio (pies)								Número de Artículo	
			1.7 bar	2.1 bar	2.4 bar	2.8 bar	3.1 bar	3.5 bar	3.8 bar	4.2 bar	NPT	ACME
	<b>Verde</b> (11809807) 7/64", 2.76mm	50-96	<b>384</b>	<b>420</b>	<b>454</b>	<b>488</b>	<b>518</b>	<b>556</b>	<b>584</b>	<b>613</b>	LF24N10L07	LF24A10L07
			8.1	8.7	9.0	9.6	9.9	10.2	10.2	10.5	A85201C1007	A85203C1007
	<b>Canela</b> (11809830) 30 Drill, 2.97mm	60-96	<b>447</b>	<b>493</b>	<b>534</b>	<b>575</b>	<b>606</b>	<b>638</b>	<b>670</b>	<b>702</b>	LF24N10L30	LF24A10L30
			8.7	9.0	9.6	9.9	10.2	10.5	10.5	10.8	A85201C1030	A85203C1030
	<b>Rojo</b> (11809808) 1/8", 3.18mm	60-104	<b>509</b>	<b>568</b>	<b>613</b>	<b>656</b>	<b>697</b>	<b>727</b>	<b>763</b>	<b>799</b>	LF24N10L08	LF24A10L08
			9.0	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	10.8	10.8	A85201C1008	A85203C1008
	<b>Negro</b> (11809829) 29 Drill, 3.38mm	76-121	<b>572</b>	<b>638</b>	<b>688</b>	<b>738</b>	<b>784</b>	<b>818</b>	<b>852</b>	<b>881</b>	LF24N10L29	LF24A10L29
			9.0	9.6	9.9	10.5	10.5	10.8	10.8	11.1	A85201C1029	A85203C1029
	<b>Plata</b> (11809809) 9/64", 3.57mm	81-111	<b>665</b>	<b>743</b>	<b>802</b>	<b>858</b>	<b>913</b>				LF24N10L09	LF24A10L09
			9.6	10.2	10.5	10.8	11.1				A85201C1009	A85203C1009
	<b>Verde</b> (11809807) 7/64", 2.76mm	71-127	<b>384</b>	<b>420</b>	<b>454</b>	<b>488</b>	<b>518</b>	<b>556</b>	<b>584</b>	<b>613</b>	LF24N13M07	LF24A13M07
			9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.2	10.5	10.5	A85201C1307	A85203C1307
	<b>Canela</b> (11809830) 30 Drill, 2.97mm	76-121	<b>447</b>	<b>493</b>	<b>534</b>	<b>575</b>	<b>606</b>	<b>638</b>	<b>670</b>	<b>702</b>	LF24N13M30	LF24A13M30
			9.3	9.6	9.9	10.8	10.5	10.8	10.8	10.8	A85201C1330	A85203C1330
	<b>Rojo</b> (11809808) 1/8", 3.18mm	81-127	<b>509</b>	<b>568</b>	<b>613</b>	<b>656</b>	<b>697</b>	<b>727</b>	<b>763</b>	<b>799</b>	LF24N13M08	LF24A13M08
			9.3	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.1	A85201C1308	A85203C1308
	<b>Negro</b> (11809829) 29 Drill, 3.38mm	86-127	<b>572</b>	<b>638</b>	<b>688</b>	<b>738</b>	<b>784</b>	<b>818</b>	<b>852</b>	<b>881</b>	LF24N13M29	LF24A13M29
			9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	10.8	11.1	11.1	A85201C1329	A85203C1329
	<b>Plata</b> (11809809) 9/64", 3.57mm	96-137	<b>665</b>	<b>743</b>	<b>802</b>	<b>858</b>	<b>913</b>				LF24N13M09	LF24A13M09
			9.9	10.8	11.1	11.4	11.7				A85201C1309	A85203C1309
	<b>Verde</b> (11809807) 7/64", 2.76mm	81-127	<b>384</b>	<b>420</b>	<b>454</b>	<b>488</b>	<b>518</b>	<b>556</b>	<b>584</b>	<b>613</b>	LF24N15T07	LF24A15T07
			9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.5	10.8	11.1	A85201C1507	A85203C1507
	<b>Canela</b> (11809830) 30 Drill, 2.97mm	71-127	<b>447</b>	<b>493</b>	<b>534</b>	<b>575</b>	<b>606</b>	<b>638</b>	<b>670</b>	<b>702</b>	LF24N15T30	LF24A15T30
			9.0	9.9	10.2	10.8	10.8	10.8	11.1	11.1	A85201C1530	A85203C1530
	<b>Rojo</b> (11809808) 1/8", 3.18mm	88-137	<b>509</b>	<b>568</b>	<b>613</b>	<b>656</b>	<b>697</b>	<b>727</b>	<b>763</b>	<b>799</b>	LF24N15T08	LF24A15T08
			9.6	10.2	10.5	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	A85201C1508	A85203C1508
	<b>Negro</b> (11809829) 29 Drill, 3.38mm	101-170	<b>572</b>	<b>638</b>	<b>688</b>	<b>738</b>	<b>784</b>	<b>818</b>	<b>852</b>	<b>881</b>	LF24N15T29	LF24A15T29
			9.6	10.8	11.1	11.4	11.4	11.7	11.7	12.0	A85201C1529	A85203C1529
	<b>Plata</b> (11809809) 9/64", 3.57mm	106-144	<b>665</b>	<b>743</b>	<b>802</b>	<b>858</b>	<b>913</b>				LF24N15T09	LF24A15T09
			10.2	10.8	11.1	11.7	11.7				A85201C1509	A85203C1509
	<b>Verde</b> (11809807) 7/64", 2.76mm	160-241	<b>384</b>	<b>420</b>	<b>454</b>	<b>488</b>	<b>518</b>	<b>556</b>	<b>584</b>	<b>613</b>	LF24N22G07	LF24A22G07
			10.8	11.4	11.4	11.4	11.7	11.7	11.7	11.7	A85201C2207	A85203C2207
	<b>Canela</b> (11809830) 30 Drill, 2.97mm	162-246	<b>447</b>	<b>493</b>	<b>534</b>	<b>575</b>	<b>606</b>	<b>638</b>	<b>670</b>	<b>702</b>	LF24N22G30	LF24A22G30
			10.8	11.4	11.7	12.0	12.3	12.3	12.3	12.6	A85201C2230	A85203C2230
	<b>Rojo</b> (11809808) 1/8", 3.18mm	170-254	<b>509</b>	<b>568</b>	<b>613</b>	<b>656</b>	<b>697</b>	<b>727</b>	<b>763</b>	<b>799</b>	LF24N22G08	LF24A22G08
			10.8	11.7	12.0	12.3	12.3	12.9	12.9	13.2	A85201C2208	A85203C2208
	<b>Negro</b> (11809829) 29 Drill, 3.38mm	287-304	<b>572</b>	<b>636</b>	<b>688</b>	<b>738</b>	<b>784</b>	<b>818</b>	<b>852</b>	<b>881</b>	LF24N22G29	LF24A22G29
			11.4	12.3	12.6	12.6	12.9	13.2	13.2	13.2	A85201C2229	A85203C2229
	<b>Plata</b> (11809809) 9/64", 3.57mm	182-259	<b>665</b>	<b>743</b>	<b>802</b>	<b>858</b>	<b>913</b>				LF24N22G09	LF24A22G09
			11.7	12.0	12.9	13.2	13.5				A85201C2209	A85203C2209

Para alcanzar los desempeños anotados del aspersor se debe tener los elevadores estabilizados. Aspersor colocado a 30 cm de altura.



## MANGUERA LAY FLAT FLOWMAK

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304300	MANGUERA FLOWMAK 100MT LAYFLAT 1" 4BAR	\$	136.300
304301	MANGUERA FLOWMAK 100MT LAYFLAT 1 1/2" 4BAR	\$	164.000
304302	MANGUERA FLOWMAK 100MT LAYFLAT 2" 4BAR	\$	185.200
304303	MANGUERA FLOWMAK 100MT LAYFLAT 3" 4BAR	\$	330.000
304304	MANGUERA FLOWMAK 100MT LAYFLAT 4" 4BAR	\$	440.000
304305	MANGUERA FLOWMAK 100MT LAYFLAT 6" 4BAR	\$	820.000

CÓDIGO	PRODUCTO	\$	PRECIO
304285	TRIPODE FLOWMAK 1 1/2" HE PARA ASPERSOR IMPACTO	\$	62.300
304286	TRIPODE FLOWMAK 2" HE PARA ASPERSOR IMPACTO	\$	65.300



## BOMBAS AGRÍCOLAS



### BOMBAS NORMALIZADAS PEDROLLO

(PÁGINA 24 A 44)



### BOMBAS POZO PROFUNDO PEDROLLO 4" Y 6"

(PÁGINA 48 A 55)



### BOMBAS PANELLI

(PÁGINA 74 Y 79)



### BOMBAS DE POZO FLOWMAK

(PÁGINA 139)

# BOMBAS SOPLANTES

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁX.	NP/PP	\$	PRECIO
		KW	HP	V	A	M3/H	mbar		
109452	<b>2HB410A01</b>	0,75	1	220	4,5	145	-120/120	\$	<b>396.760</b>
109622	<b>2HB510H16</b>	1,5	2	380	3,8	210	-180/190	\$	<b>566.800</b>
109623	<b>2HB610H16</b>	2,2	3	380	5,6	265	-235/220	\$	<b>680.160</b>

## CARACTERÍSTICAS

- Las bombas soplantes, también conocidas como electro agitadores, son equipos empleados para la homogeneización o disolución en estanques, de productos químicos destinados a la fertirrigación.





# VÁLVULAS DE BOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	§	PRECIO
303922	15	½"	20	16	§	4.879
303923	20	¾"	25	16	§	5.926
303590	25	1"	32	16	§	8.583
303591	32	1 ¼"	40	16	§	13.010
303592	40	1 ½"	50	16	§	16.442
303593	50	2"	63	16	§	27.284
303594	65	2 ½"	75	10	§	69.205
303595	80	3"	90	10	§	108.234
303690	100	4"	110	10	§	178.885

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Doble Unión Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	LD-868A
ESTÁNDAR	DIN



COD 303923

CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	§	PRECIO
303924	15	½"	20	16	§	6.162
303925	20	¾"	25	16	§	7.281
303926	25	1"	32	16	§	10.914
303927	32	1 ¼"	40	16	§	15.323
303928	40	1 ½"	50	16	§	19.425
303929	50	2"	63	16	§	33.229
303930	65	2 ½"	75	10	§	94.952
303931	80	3"	90	10	§	132.048
303932	100	4"	110	10	§	218.275

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Doble Unión Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	LD-868A
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	§	PRECIO
303937	15	½"	16	16	§	2.693
303938	20	¾"	16	16	§	4.607
303939	25	1"	16	16	§	6.921
303940	32	1 ¼"	16	16	§	10.498
303941	40	1 ½"	16	16	§	14.707
303942	50	2"	16	16	§	22.026
303943	65	2 ½"	10	10	§	64.846
303944	80	3"	10	10	§	77.698
303945	100	4"	10	10	§	125.145

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Unión Simple Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	LD-869
ESTÁNDAR	DIN



COD 303686

# VÁLVULAS DE BOLA



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
303165	20	\$	2.343
302182	25	\$	3.791
302416	32	\$	5.229
302417	40	\$	7.774
302418	50	\$	11.498
302419	63	\$	17.447
302420	75	\$	24.449
302421	90	\$	60.525
302422	110	\$	87.214



MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Doble Union Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	V05-1
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302162	20	\$	2.343
302161	25	\$	3.791
302423	32	\$	5.229
302424	40	\$	7.774
302425	50	\$	11.498
302426	63	\$	17.447
302427	75	\$	24.449
302428	90	\$	60.525
302188	110	\$	87.214



MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Doble Union Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	V06-1
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302208	20	\$	1.643
302210	25	\$	2.793
302183	32	\$	4.015
301284	40	\$	5.912
302184	50	\$	9.123
302185	63	\$	14.453
302186	75	\$	24.777
302187	90	\$	35.675
302212	110	\$	61.023



MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Union Simple Tipo Americana Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	V07-1
ESTÁNDAR	DIN



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302201	20	\$	1.643
302202	25	\$	2.793
302429	32	\$	4.015
302430	40	\$	5.912
302431	50	\$	9.123
302432	63	\$	14.453
301282	75	\$	24.777
301285	90	\$	35.675
301283	110	\$	61.023



MATERIAL	PVC-U
CONEXIÓN	Union Simple Tipo Americana HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	V08-1
ESTÁNDAR	DIN



# VÁLVULAS DE BOLA



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	\$	PRECIO
303596	15	1/2"	20	16	\$	1.356
303691	20	3/4"	25	16	\$	1.717
303597	25	1"	32	16	\$	3.091
303598	32	1 1/4"	40	16	\$	4.789
303599	40	1 1/2"	50	16	\$	5.820
303600	50	2"	63	16	\$	8.764
303910	65	2 1/2"	75	10	\$	23.209
303911	80	3"	90	10	\$	28.008
303912	100	4"	110	10	\$	59.628

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compacta Cementar
PUERTO	Completo
MODELO	LD-828
ESTÁNDAR	DIN



COD 303691

CÓDIGO	DN	Ø	DIÁMETRO (MM)	PN	\$	PRECIO
303913	15	1/2"	16	16	\$	1.337
303914	20	3/4"	16	16	\$	1.717
303915	25	1"	16	16	\$	2.891
303916	32	1 1/4"	16	16	\$	4.518
303917	40	1 1/2"	16	16	\$	6.053
303918	50	2"	16	16	\$	8.583
303919	65	2 1/2"	10	10	\$	22.587
303920	80	3"	10	10	\$	29.451
303921	100	4"	10	10	\$	63.241

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compacta HI-HI
PUERTO	Completo
MODELO	LD-828
ESTÁNDAR	DIN



COD 303914

CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
108735	20	\$	1.091
108736	25	\$	1.611
108737	32	\$	2.755
108738	40	\$	4.093
108739	50	\$	5.458
108740	63	\$	9.021
108741	75	\$	19.446
108742	90	\$	33.280
108743	110	\$	70.200



MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compacta HI-HI
PUERTO	Completo



CÓDIGO	DN	Ø	\$	PRECIO
108744	15	1/2"	\$	1.170
108745	20	3/4"	\$	1.733
108746	25	1"	\$	3.011
108747	32	1 1/4"	\$	4.161
108748	40	1 1/2"	\$	5.658
108749	50	2"	\$	9.270
108750	65	2 1/2"	\$	19.446
108751	80	3"	\$	33.280
108752	100	4"	\$	70.200

MATERIAL	PVC
CONEXIÓN	Compacta HI-HI
PUERTO	Completo



CÓDIGO	Ø (MM)	\$	PRECIO
302220	63	\$	18.638
302434	75	\$	22.579
302435	90	\$	26.019
302436	110	\$	32.112
302437	125-140	\$	63.231
302438	160	\$	81.104
302439	200	\$	109.741



Material:	PVC-U
Asiento:	EPDM
Vástago:	INOXIDABLE 304
Estándar:	DIN
Modelo:	V18
Conexión:	Wafer



CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107044	2"	16	\$	92.553
107045	2 ½"	16	\$	119.450
107046	3"	16	\$	137.598
107047	4"	16	\$	179.471
107048	5"	16	\$	267.014
107049	6"	16	\$	384.465
107050	8"	16	\$	490.170
107622	8" (8 pernos)	10	\$	494.546
107051	10"	16	\$	753.570
107414	10"	10	\$	514.124
107415	12"	10	\$	776.539
107416	14"	10	\$	1.231.756

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107036	2"	16	\$	57.818
107037	2 ½"	16	\$	65.790
107038	3"	16	\$	81.753
107039	4"	16	\$	100.585
107040	5"	16	\$	151.345
107041	6"	16	\$	192.289
107042	8"	16	\$	255.884
107043	10"	16	\$	513.053
109179	12"	16	\$	701.065

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107068	2"	16	\$	103.697
107069	2 ½"	16	\$	128.301
107070	3"	16	\$	145.571
107071	4"	16	\$	226.733
107072	5"	16	\$	312.845
107073	6"	16	\$	404.818
107074	8"	16	\$	717.705

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107060	2"	16	\$	43.939
107061	2 ½"	16	\$	50.970
107062	3"	16	\$	64.339
107063	4"	16	\$	86.309
107064	5"	16	\$	117.499
107065	6"	16	\$	144.696
107066	8"	16	\$	269.216
107427	10"	16	\$	214.565

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
107052	2"	16	\$	71.484
107053	2 ½"	16	\$	75.004
107054	3"	16	\$	117.513
107055	4"	16	\$	163.452
107056	5"	16	\$	255.245
107057	6"	16	\$	355.985

MATERIAL

Cuerpo:	Hierro Dúctil GGG50
Disco:	Hierro Dúctil Recubierto EPDM
Asientos:	EPDM
Vástago:	Acero Inoxidable X20Cr13
ESPECIFICACIONES	
Puerto:	Completo
Conexión:	Bridada
Modelo:	DZ45X62
Temperatura:	≤80°C
Estándar:	DIN 3352.



COD 107044

MATERIALES

Cuerpo:	Hierro Dúctil GGG50
Disco:	Acero Inoxidable 316
Asientos:	EPDM
ESPECIFICACIONES	
Puerto:	Completo
Conexión:	Wafer
Modelo:	D71XK
Temperatura:	≤120°C
Estándar:	EN 593, EN 1092, EN 12266



COD 107036

MATERIALES

Cuerpo:	Hierro Fundido EN-GJL 250
Disco:	Hierro Fundido EN-GJL 250
Asientos:	Latón
Vástago:	Acero Inoxidable 431
ESPECIFICACIONES	
Puerto:	Completo
Conexión:	Bridada
Modelo:	DH44T
Estándar:	DIN3202, BS EN1092.



COD 107069

MATERIALES

Cuerpo:	Hierro Dúctil
Disco:	Acero Inoxidable 316
Asientos:	EPDM
Vástago:	Acero Inoxidable 420
ESPECIFICACIONES	
Puerto:	Completo
Conexión:	Wafer
Modelo:	DH77X
Temperatura:	≤120°C
Estándar:	BI- NORMA



COD 107060

MATERIALES

Cuerpo:	Hierro Fundido GGG50
Filtro:	Acero Inoxidable AISI 304
Asientos:	Latón
ESPECIFICACIONES	
Conexión:	Bridada
Modelo:	V43



COD 107052

# VÁLVULAS DE CONTROL



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## VÁLVULA REDUCTORAS DE PRESIÓN

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109107	2"	16	\$	1.370.218
109108	3"	16	\$	1.623.855
109111	4"	16	\$	2.131.783
109110	6"	16	\$	2.955.732



MATERIALES		ESPECIFICACIONES	
Cuerpo:	Hierro Dúctil	Tipo:	Globo
Disco:	Buna-N	Conexión:	Bridada
Asientos:	Bronce	Modelo:	90-01/690-01
Piloto:	Bronce	Estándar:	DIN
Diafragma:	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado	Temperatura:	Agua hasta 82.14 °C
Vástago:	Acero Inoxidable		



## VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL POR FLOTADOR

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109112	3"	16	\$	1.676.699
109113	4"	16	\$	2.448.321



ESPECIFICACIONES	
Tipo:	Globo
Conexión:	Bridada
Modelo:	129-01
Estándar:	DIN
Temperatura:	Agua hasta 82.14 °C



MATERIALES	
Cuerpo:	Hierro Dúctil
Disco:	Buna-N
Asientos:	Bronce
Piloto Flotador:	Bronce
Diafragma:	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado
Vástago:	Acero Inoxidable

## VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN

CÓDIGO	Ø	PN	\$	PRECIO
109114	3"	16	\$	1.632.127
109115	4"	16	\$	1.762.883
109116	6"	16	\$	2.430.792



ESPECIFICACIONES	
Tipo:	Globo
Conexión:	Bridada
Modelo:	650-01
Estándar:	DIN
Temperatura:	Agua hasta 82.14 °C



MATERIALES	
Cuerpo:	Hierro Dúctil
Disco:	Buna-N
Asientos:	Bronce
Piloto:	Bronce
Diafragma:	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado
Vástago:	Acero Inoxidable

# FLOTADORES

## VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO Ø	PN	\$	PRECIO
102904	1/2"	6	\$	13.036
102905	3/4"	6	\$	25.289
100314	1"	6	\$	23.398
102906	1 1/4"	6	\$	31.261
102907	1 1/2"	6	\$	40.135



MATERIAL	Policarbonato (No tóxico)
CONEXIÓN	BSP
TEMPERATURA	0°C a 50°C
MODELO	Quick Stop



COD 102904

# VÁLVULAS DE CONTROL

## ELECTROVÁLVULAS Y VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN



### ELECTROVÁLVULAS

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
109995	1-1/2"	40	24 VAC	25	10	\$ 1.058.535
109996	2"	50	24 VAC	39	10	\$ 1.140.584
109997	3"	80	24 VAC	100	10	\$ 1.406.226
109998	4"	100	24 VAC	156	10	\$ 1.457.834
109999	5"	125	24 VAC	156	10	\$ 1.715.862
110000	6"	150	24 VAC	350	10	\$ 1.986.789

- Cuerpo en Hierro Dúctil
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Norma Bridada DIN
- PN10
- Rango de temperatura de -10°C a 80°C
- Solenoide en 24 VAC



COD 107052

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
110007	1-1/2"	40	24 VAC	30	10	\$ 142.198
110008	2"	50	24 VAC	40	10	\$ 143.259
110009	3"	80	24 VAC	75	10	\$ 157.054
110010	4"	100	24 VAC	100	10	\$ 215.419

- Cuerpo en Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Rosca BSP
- PN10
- Máxima temperatura de trabajo 60°C
- Solenoide en 24 VAC



COD 110007

### VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
110001	1-1/2"	40	24 VAC	25	10	\$ 240.887
110002	2"	50	24 VAC	39	10	\$ 240.887
110003	3"	80	24 VAC	100	10	\$ 369.290
110004	4"	100	24 VAC	156	10	\$ 392.636
110005	5"	125	24 VAC	156	10	\$ 467.979
110006	6"	150	24 VAC	350	10	\$ 882.899

- Cuerpo en Hierro Dúctil
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Norma Bridada DIN
- PN10
- Rango de temperatura de -10°C a 80°C



COD 110001

CÓDIGO	Ø	DN (MM)	VOLTAJE	CAUDAL MAX. M3/HR	PN	PRECIO
110011	1-1/2"	40	24 VAC	30	10	\$ 131.586
110012	2"	50	24 VAC	40	10	\$ 132.647
110013	3"	80	24 VAC	75	10	\$ 146.442
110014	4"	100	24 VAC	100	10	\$ 204.807

- Cuerpo en Hierro Dúctil
- Internos Acero Inoxidable, Nylon 6
- Diafragma en Goma Natural Reforzada
- Norma DIN
- PN10
- Máxima temperatura de trabajo 60°C
- Solenoide en 24 VAC



COD 110001



# ÍNDICE

## MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	308
MOTOBOMBAS GASOLINA	310
MOTOBOMBAS DIÉSEL FLOWMAK	312
GENERADORES A GASOLINA	314
GENERADORES A GASOLINA INVERTER	315
GENERADORES DIÉSEL	316
MOTORES ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS	317
SOLDADORAS ARCO MANUAL INVERTER	318
HIDROLAVADORAS ALTA PRESIÓN	319
COMPRESORES AIRE COMPRIMIDO	320
BOMBAS MANUALES	321
EQUIPOS PARA PINTAR	322
CARGADORES DE BATERÍAS Y PARTIDORES PARA VEHICULOS	323
SOPLADORES DE FRAGUA	323
SONDAS VIBRADORAS DE INMERSIÓN	324
CONDENSADORES	325
HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS	326
ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS	334



# MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



CATÁLOGO 2023/24

Lord Cochrane 1691 | Santiago | Chile  
(+56) 224 225 300  
[www.koslan.cl](http://www.koslan.cl)





# DAISHIN HONDA

## MOTOBOMBAS A GASOLINA

### MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS

CÓDIGO	MODELO	HP	DIÁMETRO (Ø)	CAPACIDAD ESTANQUE (Lts.)	AUTONOMÍA (Hrs)	\$	PRECIO
103905	SCR-254HX	1,1	1"	0,68	1	\$	665.237
100094	SCR- 50HX	5,5	2"	2,6	4	\$	677.000
100095	SCR- 80HX	5,5	3"	3,6	4	\$	723.105
100096	SCR- 100HX	8	4"	6,4	4	\$	2.437.699
100097	SCH- 5050 HX	5,5	2"	3,6	4	\$	1.089.354



- Aspiración manométrica hasta 9 mts. con válvula de pie.
- Autoaspirante sin válvula de pie hasta 4 mts.
- Cuerpo Bomba en aluminio.
- Impulsor semi abierto de hierro fundido.
- Sello mecánico de carbón cerámico.
- Acoplado con Motor HONDA (4 tiempos, sistema OHV).
- Revolución del motor 3600 RPM.
- Incluyen acoples y canastillos de succión.
- Bencina 93 octanos.
- Autonomía y rendimiento.
- Sólidos hasta 7mm.

MODELO	POTENCIA HP	Q	H (m)																			
			m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99		
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650		
SCR-254HX	1,1	H (m)	35	34	30	25	18	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCR-50HX	5,5		32	-	-	-	-	-	25	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCR-80HX	5,5		32	-	-	-	-	-	30	27	23	18	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-
SCR-100HX	8		27	-	-	-	-	-	25	23	21	18	16	14	12	9	7	5	3	-	-	-
SCH- 5050 HX	5,5		57	-	-	-	-	-	50	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### MOTOBOMBA DE DIAFRAGMA SMD

CÓDIGO	MODELO	HP	DIÁMETRO (Ø)	CAPACIDAD ESTANQUE (Lts.)	Paso Sólidos	\$	PRECIO
107124	SMD-80HX	5,5	3" x 3"	3,6 lts	20 mm	\$	3.499.393

MODELO	POTENCIA HP	Q	H (m)					
			m³/h	0	1,8	7,6	11,4	15,2
			l/min	0	30	127	190	253
SMD-80HX	5,5	H (m)	17	15	12	5	3	

- Motobomba de alto rendimiento para arena, fango y lodos.
- Sello carburo/silicio.
- Impulsor fierro fundido.
- Acoplada a motor honda 4 tiempos, 3600 rpm.
- Incluye acoples y canastillo succión.
- Bencina 93 octanos.
- Aceite 10w40 (no incluido)



# MOTOBOMBAS A GASOLINA



## MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	SUCCIÓN/DESCARGA	FLUJO MÁX.		ALTURA MÁX.	SUCCIÓN MÁX.	\$	PRECIO
		HP	plg	m <sup>3</sup> /h	lts/min	mts	mts		
106026	LPG10	1,6	1" x 1"	6	100	35	8	\$	235.544
104762	LGP20	5,5	2" x 2"	25	420	28,6	8	\$	326.885
104763	LGP30	6,5	3" x 3"	55	917	29,5	8	\$	350.725
105763	LPG20-2H	6,5	2" x 2"	20	333	80	6	\$	417.808

MODELO	LGP10	LGP20	LGP30	LGP20-2H
Motor	Monocilindrico, 2 tiempos, refrigerado por aire	Refrigerado por aire	Refrigerado por aire	Refrigerado por aire
Sistema de encendido	Manual	Por tirador	Por tirador	Por tirador
Cilindros	1	1	1	1
Velocidad	7500 rpm	3600 rpm	3600 rpm	3600 rpm
Desplazamiento	42.7 cc	163 ml	196 ml	196 ml
Capacidad del estanque	1 lts	3,6 lts	3,6 lts	3,6 lts
Peso, Kg	8	16	18	19
Combustible	Mezcla; Relacion 1 x 25 (1 Lt gasolina x 25ml aceite)	Gasolina	Gasolina	Gasolina

- Uso continuo.
- Diseño compacto y de fácil traslado.
- 5 direcciones para la descarga.
- Bajo consumo de gasolina (10% de ahorro).
- Alto desempeño, testeado con la competencia.

MODELO	POTENCIA HP	SUCCIÓN/DESCARGA	Q	H (m)															
				m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			
				HP	PLG	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917			
LPG10	6,5	1" x 1"	H (m)		35	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
LGP20	5,5	2" x 2"		28,6	25,1	21,6	17,6	13,4	5,9	-	-	-	-	-	-	-			
LGP30	6,5	3" x 3"		29,5	28,4	26,4	24,5	22,4	20,4	17,7	15,4	12,4	8,9	5,5	2,6	-			
LPG20-2H	6,5	2" x 2"		80	77	63	42	5	-	-	-	-	-	-	-	-			





# MOTOBOMBAS DIÉSEL FLOWMAK

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO Ø SUCCIÓN y DESCARGA	HP MOTOR	CAPACIDAD ESTANQUE ( lt )	PARTIDA ELÉCTRICA	\$	PRECIO
109234	MOTOBOMBA DIÉSEL LDP50CE 2"	2" x 2"	3,4	2,5	ELÉCTRICA	\$	930.316
109235	MOTOBOMBA DIÉSEL LDP80CE 3"	3" x 3"	5	3,5	ELÉCTRICA	\$	1.042.954
109236	MOTOBOMBA DIÉSEL LDP100CE 4"	4" x 4"	7,7	5,5	ELÉCTRICA	\$	1.274.490

- Certificación SEC aprobado para todos los modelos
- Cuerpo hidráulico en aleación de aluminio\_impulsor fierro
- Sello mecánico de grafito y cerámica
- Eje de acero dúctil
- Bomba autocebante
- Tolerancia de partículas <= 0,2mm
- Presencia de partículas sólidas x volumen de agua <=0,1%
- Temperatura ambiental <=40C°
- Incluye batería de 18Ah



COD 109235



COD 109234

MODELOS MOTOBOMBAS	SKU 109234 LDP50CE	SKU 109235 LDP80CE	SKU 109236 LDP100CE
SUCCIÓN MM (PULGADAS)	50MM (2")	76MM (3")	102MM (4")
DESCARGA MM (PULGADAS)	50MM (2")	76MM (3")	102MM (4")
CAUDAL MÁXIMO Q (M <sup>3</sup> /H)	30	50	65
ALTURA MÁXIMA H M.C.A.	25	25	25
ASPIRACIÓN MANÓMETRICA METROS	8	8	8
TIPO MOTOR	DIÉSEL, 1CILÍNDRO, 4 TPOS , INYECCIÓN DIRECTA Y ENFRIADO POR AIRE	DIÉSEL, 1CILÍNDRO, 4 TPOS , INYECCIÓN DIRECTA Y ENFRIADO POR AIRE	DIÉSEL, 1CILÍNDRO, 4 TPOS , INYECCIÓN DIRECTA Y ENFRIADO POR AIRE
VELOCIDAD MOTOR RPM	3000	3000	3000
POTENCIA MOTOR HP	3,4	5	7,7
SISTEMA DE ARRANQUE	PARTIDA ELÉCTRICA CON BATERÍA 18AH	PARTIDA ELÉCTRICA CON BATERÍA 18AH	PARTIDA ELÉCTRICA CON BATERÍA 18AH
CAPACIDAD ESTANQUE COMBUSTIBLE L	2,5	3,5	5,5
PESO NETO KG	38	45	67
PARTIDA ELÉCTRICA	SÍ	SÍ	SÍ
BATERÍA 18 AH	SI	SI	SI

MODELO	POTENCIA	Q	M <sup>3</sup> /H	0	5	10	15	20	25	30
	LDP50CE SKU 109234	HP	H (M)	L / MIN	0	83	167	250	333	416
	3,4			26	24	19	14	11	9	2,5

MODELO	POTENCIA	Q	M <sup>3</sup> /H	0	10	20	30	40	50	60	70
	LDP80CE SKU 109235	HP	H (M)	L / MIN	0	167	333	500	667	833	1000
	5			26	25	22,5	19	14	9	0	

MODELO	POTENCIA	Q	M <sup>3</sup> /H	0	10	20	30	40	50	60	70
	LDP100CE SKU 109236	HP	H (M)	L / MIN	0	167	333	500	667	833	1000
	7,7			30	29	28	25	21	18	15	7



# MOTOBOMBAS DIÉSEL FLOWMAK

**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO Ø SUCCIÓN y DESCARGA	HP MOTOR	CAPACIDAD ESTANQUE (lt)	PARTIDA ELÉCTRICA	\$	PRECIO
109237	MOTOBOMBA DIÉSEL LDTP50DCE 2"	2" x 2"	8,6	5,5	SI CON BATERÍA INCLUIDA	\$	1.357.925
109238	MOTOBOMBA DIÉSEL LDWT80CE 3"	3" x 3"	5	3,5	SI CON BATERÍA INCLUIDA	\$	1.169.000

LDTP50DCE 2"	TRASH PUMP LDWT80CE 3"
CARACTERÍSTICAS GENERALES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
CERTIFICACIÓN SEC APROBADO	CERTIFICACIÓN SEC APROBADO
CUERPO HIDRÁULICO E IMPULSOR EN FIERRO FUNDIDO	CUERPO HIDRÁULICO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO_IMPULSOR FIERRO
SELLO DE GOMA	SELLO MECÁNICO DE CARBURO-SILICO
EJE DE ACERO DÚCTIL	EJE DE ACERO DÚCTIL
BOMBA AUTOCEBANTE	BOMBA AUTOCEBANTE
TOLERANCIA DE PARTICULAS NO MAS DE 0,2MM	TOLERANCIA DE PARTÍCULAS NO MAS DE 15MM
PRESENCIA DE PARTÍCULAS SÓLIDAS X VOLUMEN DE AGUA <=0,1%	PRESENCIA DE PARTÍCULAS SÓLIDAS X VOLUMEN DE AGUA <= 30%
TEMPERATURA AMBIENTAL <=40C°	TEMPERATURA AMBIENTAL <=40C°
PARTIDA ELÉCTRICA	SÍ
BATERÍA 18 AH	SI



COD 109237



COD 109238

MODELOS MOTOBOMBAS	SKU 109237	SKU 109238
	FE FUNDIDO LDTP50DCE 2"	TRASH PUMP LDWT80CE 3"
SUCCIÓN MM (PULGADAS)	50MM (2")	76MM (3")
DESCARGA	50MM (2")	76MM (3")
CAUDAL MÁXIMO Q (M³/H)	30	50
ALTURA MÁXIMA H M.C.A.	65	25
ASPIRACIÓN MANÓMETRICA METROS	8	8
TIPO MOTOR	DIÉSEL, MONO CILÍNDRICO, 4 TIEMPOS, INYECCIÓN DIRECTA Y ENFRIADO POR AIRE	DIÉSEL, MONO CILÍNDRICO, 4 TIEMPOS, INYECCIÓN DIRECTA Y ENFRIADO POR AIRE
VELOCIDAD MOTOR RPM	3000	3000
POTENCIA MOTOR HP	8,6	5
SISTEMA DE ARRANQUE	PARTIDA ELÉCTRICA CON BATERÍA 18AH	PARTIDA ELÉCTRICA CON BATERÍA 18AH
CAPACIDAD ESTANQUE COMBUSTIBLE L	5,5	3,5
PESO NETO KG	64	48
PARTIDA ELÉCTRICA	SI	SI
BATERÍA 18 AH	SI	SI

MODELO	POTENCIA	Q	M³/H	0	10	20	30	40
	HP	H (M)	L / MIN	0	167	333	500	667
LDTP50DC SKU 109237	8,6	H (M)	70	68	58	20	0	

MODELO	POTENCIA	Q	M³/H	0	10	20	30	40	50	60
	HP	H (M)	L / MIN	0	167	333	500	667	833	1000
LDWT80C SKU 109238	5	H (M)	26	23	19	16	14	9	0	





# GENERADORES A GASOLINA

**FLOWMAK®**  
power | technology | solutions

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	VOLTAJE / HZ	PARTIDA	AVR	\$	PRECIO
109258	GENERADOR GH2500 220V 2200W PM	2000W	220 / 50HZ	MANUAL	SI	\$	498.052
109259	GENERADOR GH3800E 220V 3300W PE	3000W	220 / 50HZ	ELÉCTRICA	SI	\$	705.864
109255	GENERADOR GH6000E 220V 5000W PE	5000W	220 / 50HZ	ELÉCTRICA	SI	\$	1.059.000
109256	GENERADOR GH7000E 220V 6000W PE	6000W	220 / 50HZ	ELÉCTRICA	SI	\$	1.110.000
109257	GENERADOR GH9000E 220V 7000W PE	7000W	220 / 50HZ	ELÉCTRICA	SI	\$	1.206.645

- Certificación SEC de acuerdo al protocolo PC N° 115-1
- Generadores a Gasolina certificados con normas CE EN ISO 8528-13:2016
- Con potencias nominales desde 2Kw a 7Kw en 220V 50Hz
- Con motores de 4 tiempos tipo OHV de bajo nivel de ruido y vibración
- Modelo PE, con batería para Partida eléctrica. PM partida manual
- Con tecnología AVR para estabilizar el voltaje
- Procedencia RPC



COD 109258



COD 109257

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERADORES GASOLINA FLOWMAK

MODELOS GENERADORES	GH2500	GH3800E	GH6000E	GH7000E	GH9000E
POTENCIA NOMINAL W / KW / (AMP)	2000 / 2.0 / (9,09A)	3000 / 3.0 / (13,64A)	5000 / 5.0 / (22,73A)	6000 / 6.0 / (27,8A)	7000 / 7.0 / (31,82A)
POTENCIA MÁXIMA W / KW / (AMP)	2200 / 2.2 / (10A)	3300 / 3.3 / (15A)	5500 / 5.5 / (25A)	6500 / 6.5 / (29,55A)	7500 / 7.5 / (34,09A)
CAPACIDAD ESTANQUE COMBUSTIBLE L	12	15	25	25	25
AUTONOMÍA CON 50% DE CARGA HR	15	9	12,0	10,0	8,5
NIVEL DE RUIDO A 7 METROS DB(A)	66	68	74	76	78
ESTRUCTURA GABINETE	ABIERTO	ABIERTO	ABIERTO	ABIERTO	ABIERTO
PANEL					
INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO GENERADOR	SI	SI	SI	SI	SI
INTERRUPTOR ARRANQUE ELÉCTRICO MOTOR	NO	SI	SI	SI	SI
PANEL MEDIDOR DIGITAL V - AM - HZ	NO	SI	SI	SI	SI
PANEL MEDIDOR ANALÓGICO VÓLTIMETRO	SI	NO	NO	NO	NO
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO AC	SI	SI	SI	SI	SI
ENCHUFE NEGRO HEMBRA 220V 10A	NO	2	1	1	1
ENCHUFE AZUL HEMBRA 220V 16A	1	NO	1	1	1
CONEXIÓN CORRIENTE DC 12V 8.3A	SI	SI	SI	SI	SI
CONEXIÓN TIERRA	SI	SI	SI	SI	SI
TIPO MOTOR	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE - BENCINERO	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE - BENCINERO	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE - BENCINERO	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE - BENCINERO	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE - BENCINERO
POTENCIA MÁXIMA HP	7.0	8.0	13.5	16	18
VELOCIDAD MOTOR RPM	3000 / 3600	3000 / 3600	3000 / 3600	3000 / 3600	3000 / 3600
ACEITE LUBRICANTE RECOMENDADO	10W30	10W30	10W30	10W30	10W30
CAPACIDAD DE ACEITE L	0,55	0,55	1,1	1,1	1,1
TIPO COMBUSTIBLE	GASOLINA 93 OCTANOS	GASOLINA 93 OCTANOS	GASOLINA 93 OCTANOS	GASOLINA 93 OCTANOS	GASOLINA 93 OCTANOS
SISTEMA DE ARRANQUE	MANUAL - PIOLA RETRÁCTIL	PARTIDA ELÉCTRICA	PARTIDA ELÉCTRICA	PARTIDA ELÉCTRICA	PARTIDA ELÉCTRICA
BATERÍA (V-AH)	NO	6.5AH	9.0AH	9.0AH	9.0AH
REGULACIÓN DE VOLTAJE	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
KIT RUEDAS	NO	SI	SI	SI	SI
BATERIA 9 AH 12V	NO	SI	SI	SI	SI



# GENERADORES A GASOLINA INVERTER



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	VOLTAJE / HZ	PARTIDA	\$	PRECIO
109253	GENERADOR GK2000iS INVE 220V 1800W	1800W	220 / 50HZ	MANUAL	\$	874.089
109254	GENERADOR GK4000iS INVE 220V 3600W	3600W	220 / 50HZ	MANUAL	\$	1.253.313

- Certificación SEC de acuerdo al protocolo PC N° 115-1
- Generadores a Gasolina, certificado con normas CE EN ISO 55012:2007 - EN 61000-6-1:2007
- Con tecnología inverter permite ser usado por computadores, tablets, parlantes portátiles, iluminación
- Modelos en potencias nominales disponibles en 1.8Kw y 3.6Kw 220V 50Hz
- Con motores de 4 tiempos tipo OHV con bajo nivel de ruido y vibración
- Modelo GK 2000iS (1.8Kw) se puede usar para computadores, parlantes portátiles, iluminación
- Modelo GK 4000iS (3.6Kw) se puede usar para computadores, aire acondicionado (doméstico), microondas
- Partida del motor con piola retráctil
- Procedencia RPC



COD 109253



COD 109254

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERADORES GASOLINA FLOWMAK		
MODELOS GENERADORES	GK 2000iS INVERTER	GK 4000iS INVERTER
POTENCIA NOMINAL W / KW (AMP)	1800 / 1.8 (8.18)	3600 / 3.6 (16.37)
POTENCIA MÁXIMA W / KW (AMP)	2000 / 2.0 (9.09)	3800 / 3.8 (17.27)
AUTONOMIA CON 50% DE CARGA HR	6	12
CAPACIDAD ESTANQUE COMBUSTIBLE L	4	9
NIVEL DE RUIDO A 7 METROS DB(A)	57	62
ESTRUCTURA GABINETE	ISONORIZADO	ISONORIZADO
PANEL		
INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO / AHOGADOR	SI	SI
LUZ INDICADORA NIVEL ACEITE (ROJA)	SI	SI
LUZ INDICADORA SOBRECARGA (ROJA)	SI	SI
LUZ INDICADORA CORRIENTE ALTERNA AC (VERDE)	SI	SI
BOTON CONTROL POTENCIA ESC	SI	SI
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CORRIENTE AC	SI	SI
ENCHUFE HEMBRA 220V 10A	SI	SI
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CORRIENTE DC	SI	SI
ENCHUFE DC 12V 8.3A	SI	SI
2 ENCHUFES USB DC 5V 2.1A / DC 5V 1.0A	SI	SI
CONEXIÓN TIERRA	SI	SI
TIPO MOTOR	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE	MOTOR OHV - 4 TIEMPOS - MONOCILÍNDRICO - ENFRIADO POR AIRE
POTENCIA NOMINAL HP / RPM	2,8 / 4500	6,0 / 3600
POTENCIA MÁXIMA HP / RPM	3,4 / 5500	6,5 / 3800
ACEITE LUBRICANTE RECOMENDADO	10W30	
CAPACIDAD DE ACEITE L	0,35	0,55
CAPACIDAD DEL ESTANQUE DE COMBUSTIBLE L	1,8	3,6
TIPO COMBUSTIBLE	GASOLINA 93 OCTANOS	GASOLINA 93 OCTANOS
SISTEMA DE ARRANQUE	MANUAL - PIOLA RETRÁCTIL	MANUAL - PIOLA RETRÁCTIL
REGULADOR DE VOLTAJE	INVERTER	INVERTER
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	THD < 2%	THD < 2%
RUEDAS	NO	SI



# GENERADORES DIÉSEL



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA NOMINAL	VOLTAJE / HZ	ATS	PARTIDA	\$	PRECIO
109241	LDG6500KE 220V 5KW PE	5.0 Kw / 5Kva	220 / 50HZ	NO	ELÉCTRICA	\$	1.944.697
109239	LDG6500S JM 220V 5 KW PE	5.0 Kw / 5Kva	220 / 50HZ	NO	ELÉCTRICA	\$	2.683.964
109240	LDG6500S-JM 220V 5KW ATS	5.0 Kw / 5Kva	220 / 50HZ	SI	ELÉCTRICA	\$	2.942.942
109231	LDG8000S-JM 220V 6KW INS	6.0 Kw / 6.0 Kva	220 / 50HZ	NO	ELÉCTRICA	\$	2.839.351
109242	LDG8000S-JM 220V 6KW ATS	6.0 Kw / 6.0 Kva	220 / 50HZ	SI	ELÉCTRICA	\$	3.103.038
109232	LDG12S 220V 10KW INS ATS	10 kw/12.5kva	220 / 50HZ	SI	ELÉCTRICA	\$	7.463.303
109233	LDG12S-3 380V10KW IN ATS	10 kw/12.5kva	220 / 380V / 50HZ	SI	ELÉCTRICA	\$	7.538.643

- Certificación SEC de acuerdo al protocolo PC N° 115-1
- Generadores Diésel certificados con normas CE EN ISO 8528-13:2016
- Con motores diésel enfriado por aire
- Partida eléctrica e incluye batería
- Modelos con y sin ATS
- Con bujía incandescente para partidas en ambientes fríos
- Procedencia RPC



MODELOS GENERADORES	GENERADORES DIÉSEL FLOWMAK				
	LDG6500KE 220V PE (109241)	LDG6500S-JM 220V ATS (109240)	LDG8000S-JM 220V INS (109231)	LDG12S 220V INSON (109232)	LDG12S-3 380V INSON (109233)
POTENCIA NOMINAL KW / KVA	5.0 KW / 5KVA	5.0 KW / 5KVA	6.0 KW / 6.0KVA	10 KW / 10 KVA	10 KW/12.5KVA
POTENCIA MÁXIMA KW / KVA	5.5KW / 5.5KVA	5.5KW / 5.5KVA	6.5 KW / 6.5 KVA	11KW / 11 KVA	11KW/13.75KVA
FASE	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
FACTOR DE POTENCIA COSΦ	1.0	1.0	1.0	1.0	0,8
CAPACIDAD ESTANQUE DE COMBUSTIBLE L	12,5	25	25	50	50
ESTRUCTURA GABINETE	ABIERTO	INSONORIZADO	INSONORIZADO	INSONORIZADO	INSONORIZADO
PANEL DE CONTROL	PANEL DE CONTROL	PANEL DE CONTROL	PANEL DE CONTROL	PANEL DE CONTROL	PANEL DE CONTROL
ENCENDIDO / APAGADO	SI	SI	SI	SI	SI
LLAVE P/PARTIDA	SI	SI	SI	SI	SI
LUZ POTENCIA	SI	SI	SI	SI	SI
VOLTIMETRO	SI	SI	SI	SI	SI
INTERRUPTOR CIRCUITO CA	SI	SI	SI	SI	SI
ENCHUFE HEMBRA CHUCO 2 ENTRADAS 230V 16A	SI	SI	SI	SI	NO
ENCHUFE HEMBRA CHUCO 1 ENTRADA 230-380V	NO	NO	NO	NO	SI
CONEXIÓN ATS	NO	SI	NO	SI	SI
CONEXIÓN TIERRA	SI	SI	SI	SI	SI
CONECTOR DC 12V	SI	SI	SI	SI	SI
ALERTA NIVEL DE ACEITE (DETENCIÓN MOTOR)	SI	SI	SI	SI	SI
MOTOR	MOTOR INYECCIÓN DIRECTA, ENFRIADO POR AIRE, 4 TIEMPOS, MONOCILINDRICO	MOTOR INYECCIÓN DIRECTA, ENFRIADO POR AIRE, 4 TIEMPOS, MONOCILINDRICO	MOTOR INYECCIÓN DIRECTA, ENFRIADO POR AIRE, 4 TIEMPOS, MONOCILINDRICO	MOTOR INYECCIÓN DIRECTA, ENFRIADO POR AIRE, 4 TIEMPOS, BICILINDRICO	MOTOR INYECCIÓN DIRECTA, ENFRIADO POR AIRE, 4 TIEMPOS, BICILINDRICO
ADICIONALES	EQUIPAMIENTO ADICIONAL	EQUIPAMIENTO ADICIONAL	EQUIPAMIENTO ADICIONAL	EQUIPAMIENTO ADICIONAL	EQUIPAMIENTO ADICIONAL
ATS	NO	SI	NO	SI	SI
CONEXIÓN ATS CON PARTIDA AUTOMÁTICA BUJIA DE INCANDESCENTE	NO	SI	NO	SI	SI
BUJIA INCANDESCENTE	SI	SI	SI	SI	SI
BOMBA DESPICHE AIRE	SI	SI	SI	SI	SI
MEDIDOR DIGITAL E PARÁMATROS(5 EN 1)	SI	SI	SI	SI	SI
RUEDAS CON BLOQUEO	SI	SI	SI	SI	SI
ALERTA NIVEL DE ACEITE (DETENCIÓN MOTOR)	SI	SI	SI	SI	SI

MODELO	RENDIMIENTO CONSUMO COMBUSTIBLE DIÉSEL			
	"POTENCIA NOMINAL (KW)"	"CONSUMO COMBUSTIBLE (G/KW H)"	"CAPACIDAD ESTANQUE COMBUSTIBLE (L)"	FUNCIONAMIENTO CONTINUO EN HORAS (H)
LDG6500S-J TODOS LOS MODELOS DE LA GAMA	5	370	25	11,22
LDG8000S-JM TODOS LOS MODELOS DE LA GAMA	6	340	25	10,17
LDG12S	10	350	50	14,82
LDG12S-3	12.5	350	50	11,86



# MOTORES ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS

**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE/ Hz	AMP	CONDENSADOR PARTIDA µF	CONDENSADOR PERMANENTE µF	FRAME	DIÁMETRO DEL EJE (mm)	HP	RPM	\$	PRECIO
201304	MOTOR ELÉCTRICO 2P 0,5 HP	220/50	2,7	50/250	8/450	71	14	0,5	2800	\$	127.451
201305	MOTOR ELÉCTRICO 2P 0,75 HP	220/50	3,9	100/250	15/450	71	14	0,75	2800	\$	131.200
201105	MOTOR ELÉCTRICO 2P 1 HP	220 / 50	4,9	100/250	25/450	80	19	1	2800	\$	174.308
201106	MOTOR ELÉCTRICO 2P 1,5 HP	220 / 50	7	100/250	50/450	80	19	1,5	2800	\$	185.555
201107	MOTOR ELÉCTRICO 2P 2 HP	220 / 50	9,4	200/250	40/450	90L	24	2	2800	\$	226.788
201108	MOTOR ELÉCTRICO 2P 3 HP	220 / 50	13,7	300/250	50/450	90L	24	3	2800	\$	260.527
201109	MOTOR ELÉCTRICO 2P 4 HP	220 / 50	18,2	350/250	55/450	112M	28	4	2800	\$	316.756
201312	MOTOR ELÉCTRICO 4P 0,5 HP	220 / 50	2,8	75/250	15/450	71	14	0,5	1400	\$	134.949
201313	MOTOR ELÉCTRICO 4P 0,75 HP	220 / 50	3,95	100/250	15/450	80	19	0,75	1400	\$	178.057
201110	MOTOR ELÉCTRICO 4P 1 HP	220 / 50	5,05	100/250	25/450	80	19	1	1400	\$	185.555
201111	MOTOR ELÉCTRICO 4P 1,5 HP	220 / 50	7,3	150/250	30/450	90L	24	1,5	1400	\$	234.286
201112	MOTOR ELÉCTRICO 4P 2 HP	220 / 50	9,7	200/250	40/450	90L	24	2	1400	\$	258.652
201113	MOTOR ELÉCTRICO 4P 3 HP	220 / 50	13,9	300/250	50/450	100L	28	3	1400	\$	314.879
201114	MOTOR ELÉCTRICO 4P 4 HP	220 / 50	18,4	350/250	55/450	100L	28	4	1400	\$	371.108

## CARACTERÍSTICAS

- Motores de inducción jaula de ardilla monofásica asincrónica.
- Enfriado por aire.
- Doble Condensador permanente incorporado.
- 220 V /50Hz
- Carcasas/Frames disponibles según Potencia 63, 71, 80, 90s, 90L, 100L.
- Forma constructiva MB3 tipo Horizontal con opción de montaje lateral, (derecha - izquierda).
- Carcasa de Aluminio inyectado
- Mejor Disipación Térmica.
- Grado de protección IP54.

- Clase de Aislamiento "F" Impregnado al VACÍO,155°
- Temp. max. admisible.
- Placa de Bornes y Caja eléctrica de fábrica.
- Régimen de Servicio S1 Categoría N.
- Rodamientos Sellados SKF Autolubricados.
- Placa de identificación de acero inoxidable 316.
- Eje de acero Inoxidable.
- Tapa de flectora metálica.
- Factor potencia Cos  $\phi$  0,95.



EQUIPOS DE BOMBEO  
ENERGÍAS RENOVABLES  
MANEJO AGUA CALIENTE  
VALVULAS  
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL  
FILTACIÓN Y DOSIFICACIÓN  
RIEGO  
AGRÍCOLA  
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



# SOLDADORAS ARCO MANUAL INVERTER



CÓDIGO	MODELO	TENSIÓN FRECUENCIA	GENERADOR RECOMENDADO	ESPESOR MÁX. RECOMENDADO DEL ELECTRODO	CICLO DE TRABAJO AL 100%	DIÁMETRO MÁX. RECOMENDADO ELECTRODO mm	PESO Kg	\$	PRECIO
201401	SOLDADORA MMA-100	220/50HZ	5,5 KW 100A	5MM	77A	3,2	3,2	\$	117.398
201402	SOLDADORA MMA-120	220/50HZ	5,5 KW 120A	5MM	93A	3,2	3,2	\$	128.275
201403	SOLDADORA MMA-160	220/50HZ	8 KW 160A	12MM	124A	4	4,5	\$	153.428
201404	SOLDADORA MMA-200	220/50HZ	12 KW 200A	15MM	155A	5	6	\$	186.050

- Facilidad de uso gracias a la tecnología INVERTER y panel de regulación Digital. Ideal para una amplia gama de electrodos
- Permite soldar en todas las posiciones.
- Cuenta con un regulador de potencia fina digital, mejor precisión en el arco.
- Ideal para procesos de arco Manual y TIG (proceso TIG requiere accesorios adicionales).
- Correa para el hombro que facilita su traslado.
- Excelente estabilidad de arco, mejor terminación final
- Control automático del voltaje que permite una baja salpicadura en la soldadura.
- Tecnología IGBT que le entrega una mayor calidad de soldadura.
- Posee encendido de arco por contacto Hot Start.
- Mínimo consumo por su alta eficiencia energética.
- Equipado con Anti-stick, Arc-Force y Hot-Start.
- Compatible con Generadores equipados con AVR.



COD 201403 - 201404



COD 201403 - 201404

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

Porta electrodo - Prensa a Tierra - Cepillo para escoria.

MODELO	AMPERAJE EN VACÍO	CAPACIDAD AMPERAJE	CICLO TRABAJO % EN 20 MIN DIÁMETROS MM						VOLT EN VACÍO	POTENCIA ABSORBIDA	LARGO	ANCHO	ALTURA
			1,6	2	2,5	3	4	5					
SOLDADORA MMA-100	13A	20-100A	66	50	25	9	-	-	70V	3,2KW	260	110	160
SOLDADORA MMA-120	16A	20-120A	66	50	28	11	-	-	70V	4,5KW	260	110	160
SOLDADORA MMA-160	22A	20-160A	68	52	42	20	14	6	70V	5,5KW	330	130	260
SOLDADORA MMA-200	24A	20-200A	68	52	45	26	20	12	70V	6,8KW	400	160	260



# HIDROLAVADORAS ALTA PRESIÓN (USO DOMÉSTICO)



**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

## HIDROLAVADORAS ELECTRICAS FLOWMAK

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE / HZ	PRESIÓN MÁXIMO	CAUDAL MÁXIMO	\$	PRECIO
109103	HIDROLAVADORA VBO 105BAR 1400W 5.5L/MIN	220V - 50 HZ	105 Bar	7,1 l/min	\$	99.500
109085	HIDROLAVADORA 105BAR 1400W 5.5L/MIN	220V - 50 HZ	105 Bar	7,1 l/min	\$	120.551
109086	HIDROLAVADORA 120BAR 1500W 6.0L/MIN	220V - 50 HZ	120 Bar	7,5 l/min	\$	131.464
109087	HIDROLAVADORA 135BAR 1800W 6.0L/MIN	220V - 50 HZ	135 Bar	7,5 l/min	\$	189.160
109088	HIDROLAVADORA 150BAR 2000W 6.0L/MIN	220V - 50 HZ	150 Bar	7,5 l/min	\$	270.099
109089	HIDROLAVADORA 165BAR 2100W 6.0L/MIN	220V - 50 HZ	165 Bar	7,5 l/min	\$	310.367

- Certificación SEC aprobado para todos los modelos
- Modelos compactos y fácil de almacenar
- Equipados con bombas axiales de aluminio
- Vienen equipados con todos sus accesorios listo para su uso
- Haga más en menos tiempo y a la vez ahorre agua limpiando superficies de difícil lavado



COD 109103

COD 109085

COD 109087

COD 109089

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS FLOWMAK						
MODELOS HIDROLAVADORAS	SKU 109103 MODELO VBO 70P	SKU 109085 MODELO 70P	SKU 109086 MODELO 80P	SKU 109087 MODELO 90P	SKU 109088 MODELO 100P	SKU 109089 MODELO 110P
TENSIÓN NOMINAL	220V	220V	220V	220V	220V	220V
FRECUENCIA NOMINAL	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ
POTENCIA NOMINAL	1400W	1400W	1500W	1800W	2000W	2100W
PRESIÓN NOMINAL	70BAR	70BAR	80BAR	90BAR	100BAR	110BAR
PRESIÓN MÁXIMA	105BAR	105BAR	120BAR	135BAR	150BAR	165BAR
FLUJO NOMINAL	5,5 L/MIN	5,5 L/MIN	6 L/MIN	6 L/MIN	6 L/MIN	6 L/MIN
FLUJO MÁXIMO	7,1 L/MIN	7,1 L/MIN	7,5 L/MIN	7,5 L/MIN	7,5 L/MIN	7,5 L/MIN
MÁXIMA TEMPERATURA DEL AGUA	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
INDICE DE PROTECCIÓN	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
PESO	5.0KG	5.0KG	5.0KG	7,5KG	8,5KG	16.0KG
CABLE ELÉCTRICO	5 METROS	5 METROS	5 METROS	5 METROS	5 METROS	5 METROS
MANGUERA ALTA PRESIÓN	3 METROS	5 METROS	5 METROS	5 METROS	5 METROS	5 METROS
LANZA CON BOQUILLA AJUSTABLE	AJUSTABLE	AJUSTABLE	AJUSTABLE	AJUSTABLE	AJUSTABLE	KIT 5 BOQUILLAS
CLAVIJA PARA LIMPIAR BOQUILLA	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
BOTELLA PARA DETERGENTE	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
RUEDAS	NO	NO	NO	DOS RUEDAS	DOS RUEDAS	DOS RUEDAS





## COMPRESORES AIRE COMPRIMIDO

**FLÓWMAK**  
power | technology | solutions

CÓDIGO	CAPACIDAD / HP	VOLTAJE Y FRECUENCIA	RPM	CFM/Litros	BAR/PSI	\$	PRECIO
201446	24L 8 Bar FL-24L-1,5HP Lubricado	220Volts/50Hz	2850	7,3 / 206	8 / 116	\$	231.336
201390	50L 8 Bar FL-50L-2HP Lubricado	220Volts/50Hz	2850	7,3 / 206	8 / 116	\$	277.020
201392	100L 8 Bar VD65-100L 3HP Lubricado	220Volts/50Hz	1100	11,7 / 330	8 / 116	\$	729.000
201393	150L 8 Bar ZA65-150L-3HP Lubricado	220Volts/50Hz	950	11,9 / 340	8 / 116	\$	853.416

- Equipos compresores de amplia aplicación, pequeños y medianos talleres, sopletear, arenar, inflar, pulverizar y destapar ductos y cañerías.
- Aplicación de pinturas poliuretano, lacas, esmaltes, primer, barnices etc. Doble salida de aire y manómetro para un ajuste preciso y dosificación del flujo de aire.
- Carter fabricado en aluminio.
- Cabezal fabricado en Hierro, mayor vida útil.
- Motor bobinado en 100% cobre.
- Motor con protección por sobrecarga, mayor vida útil.
- Nivel de Ojo para rápida inspección de nivel de aceite,
- Incluyen ruedas de goma y patas.
- Doble manilla al estanque para un mejor manejo.
- Presóstato ON/OFF Regulado en 8 Bar.
- Placa Técnica de acero soldada al estanque con especificaciones técnicas
- Protección del cabezal incluida.
- Sistema de acople rápido 1/4".
- Válvula de alivio de presión en caso de sobrecarga del estanque.
- Válvula anti retorno incluida.
- Incluye manómetro.



COD 201393



COD 201446



COD 201390



COD 201392

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
201596	Kit de Accesorios para Compresor Flowmak	\$	49.900



COD 201596



## BOMBAS MANUALES

CÓDIGO	MODELO		\$	PRECIO
200176	<b>BOMBA MANUAL PARA TAMBORES</b>	MATERIAL CUERPO: POLIPROPILENO CAUDAL 20LTS / 72 VUELTAS Adecuado para: Aguas, acetona, detergentes, silicona; glicerina, glicol, urea, vinagre, vinos y licores. Algunos tipos de alcoholes: ( Prupil - Butil - Benzil - Etil ) Tubo succión 1", Tubo descarga ¾".	\$	134.496
200177	<b>BOMBA MANUAL PARA TAMBORES</b>	MATERIAL CUERPO: RYTON CAUDAL 20LTS / 72 VUELTAS Adecuado para: Diesel Fuel (20,30,40,50), aceite mineral, acetileno, acetona, agua de mar, agua destilada Alcoholes: ( Amyl, Benzil, Butil, Eter ) Gasolina sin plomo, Kerosen, Ketona, Ácido láctico Soluciones de jabón, suero, licores, vinagre Varios tipos de compuestos de magnesio, potasio y Zinc Tubo succión 1", Tubo descarga ¾".	\$	224.736



EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VALVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



## EQUIPOS PARA PINTAR

**FLOWMAK**  
power | technology | solutions

**GARANTÍA**  
**6**  
**MESES**

CÓDIGO	MODELO	V	MAX. VISCOSIDAD	CAUDAL (ml/min)	CAPACIDAD (ml)	POTENCIA (Watts)	PESO (Kgs)	\$	PRECIO
200301	DP007	220	30 (din/seg)	180	700	300	1,6	\$	57.484
200300	DP001	220	35 (din/seg)	200	800	650	1,5	\$	77.208

### DP007

- 220 V / 50hz
- Pistola HVLP motor incorporado.
- 3000 rpm de velocidad.
- Este pulverizador de pintura eléctrico es ideal para revestimientos como esmalte al agua, laca, barniz, látex, etc.

### DP001

- 220 V / 50hz.
- Pistola HVLP con Motor separado.
- 3000 rpm de velocidad.
- Este pulverizador de pintura eléctrico es ideal para revestimientos como esmalte al agua, laca, barniz, látex, etc





## CARGADORES DE BATERÍAS

# AWELCO®

### CARGADORES DE BATERÍA PARA VEHÍCULOS LIVIANOS

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE/Hz	CONSUMO (watt)	BATERIAS	CORRIENTE EFECTIVA	AMPERAJE CARGA	PESO (Kg)	\$	PRECIO
200232	ENERBOX 6	220V/50Hz	75w	12v	5A	10-40Ah	2,7	\$	62.888
200231	ENERBOX15	220V/50Hz	170-180	12v-24v	12.2A	30-120Ah(12v) 15-80Ah(24V)	4,5	\$	107.873
200233	ENERBOX 8	220V/50Hz	70-110w	6-12v	7A	10-50Ah (6V) 15-80Ah (12v)	4,1	\$	80.863
201652	PROF 30	220V/50Hz	200w/400w	12v-24v	16,2A/17,5A	30-140Ah	8,4	\$	312.023
201653	PROF 40	220V/50Hz	330W/660W	12v-24v	25,5A/27,5A	30-220Ah	9.1	\$	366.525
201650	BAT 14	220V/50Hz	80w	6v-12V	6,3A	15-70Ah	1,6	\$	39.900



200231



200233



201652



201653

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE/Hz	CONSUMO (watt)	BATERIAS	CORRIENTE EFECTIVA	AMPERAJE CARGA	COMPRESOR	PESO	\$	PRECIO
201651	BATERÍA + COMPRESOR AY600	220V/50Hz	60-30W	12-6V	3,5A	10-45Ah	300psi	2.9	\$	87.189



201651

## SOPLADORES DE FRAGUA

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
200185	Soplador fragua eléctrico Ø2" 1/8HP; 1,8 kg	\$	83.723
200186	Soplador fragua eléctrico Ø 2 1/2" 1/8HP	\$	128.127
200190	Soplador fragua Ø2" manual; 0,9 kg	\$	58.304





# SONDAS VIBRADORAS DE INMERSIÓN **A-VIBRAS**®

CÓDIGO	MODELO	\$	PRECIO
201115	Sonda Vibradora de inmersión Ø 28 mm x 6 mts, D-28	\$	150.641
201116	Sonda Vibradora de inmersión Ø 38 mm x 6 mts, D-38	\$	161.663
201117	Sonda Vibradora de inmersión Ø 45 mm x 6 mts, D-45	\$	190.566
201118	Sonda Vibradora de inmersión Ø 60 mm x 6 mts, D-60	\$	224.124



CARACTERÍSTICAS	MODELOS SONDAS			
	D-28	D-38	D-45	D-60
Diámetro botella vibradora, mm	28	38	45	60
Largo botella vibradora, mm	463	492	501	503
Frecuencia vibraciones por min.	12600	12300	12000	12000
Largo eje flexible, mm	6	6	6	6
Amplitud del aire, mm	1,4	1,7	2	2,4
Rendimiento, m <sup>3</sup> /hr	2 a 3	4 a 5	4 A 9	9 A 15
Peso, Kg	16	18	19	21

## UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA GIRATORIA

CÓDIGO	MODELO	HP	Kw	V	RPM	DIMENSIONES	PESO	BASE	\$	PRECIO
201119	ZN5OZD	2	1,45	220/50Hz	2850	382 x 220 x 275	14 Kg	Giratoria en 360°	\$	247.393



# CONDENSADORES



## CONDENSADORES PERMANENTES DUCATI

PARA MOTORES ELÉCTRICOS DE 220V, PARA ILUMINACIÓN Y PARA MEJORAR FACTOR DE POTENCIA.

CÓDIGO	CAPACIDAD CONDENSADOR (uf)	3000 RPM	1500 RPM	\$	PRECIO
200002	10	½ HP	¼ HP	\$	5.124
200003	12,5	½ HP	½ HP	\$	6.100
200004	14	½ HP	--	\$	6.700
200005	16	½ - ¾ HP	--	\$	6.900
200006	20	¾ HP	¾ HP	\$	7.284
200007	25	1,0 HP	1,0 HP	\$	8.572
200008	30	1,0 HP	--	\$	9.351
200009	31,5	1,0 HP	1,0 HP	\$	10.369
200010	35	1,5 HP	2,0 HP	\$	10.745
200011	40	1,5 HP	2,5 HP	\$	11.284
200012	45	2,0 - 2,5 HP	3,0 HP	\$	12.484
200013	50	3,0 HP	--	\$	12.603
200014	55	3,0 HP	--	\$	13.098
200015	60	4,0 HP	--	\$	14.505
200016	70	--	--	\$	17.173
200017	75	--	--	\$	18.746





## TALADRO PERCUTOR 10MM 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería de ion - Litio)
- Rango de velocidad: 0-450/1.500rpm
- Rango de impacto: 0-9.600/0-30.000ipm
- Graduación de torque: 19+1+1
- Torque máximo: 40N.m
- Certificación SEC aprobado para todos los modelos

### MANDRIL AJUSTABLE MANUALMENTE

- Capacidad mandril: 10 mm
  - » Capacidad perforación:
  - » Madera: 32mm
  - » Acero: 10mm
  - » Concreto: 10 mm
- Con iluminación LED

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201572	<b>TALADRO PERCUTOR 10MM 18V + BATERÍA+CARGADOR</b>	CD-LO518 Kit	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>128.482</b>
201573	<b>TALADRO PERCUTOR 10MM 18V</b>	CD-LO518	No incluida	No incluido	\$	<b>57.168</b>



COD 201573

COD 201572



## TALADRO PERCUTOR 13MM 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería de ion - Litio)
- Rango de velocidad: 0-400/1.750rpm
- Rango de impacto: 0-9.000/0-32.400rpm
- Graduación de torque: 19+1+1
- Torque máximo: 50N.m

### MANDRIL AJUSTABLE MANUALMENTE

- Capacidad mandril: 13mm
- Capacidad perforación:
  - » Madera: 32mm
  - » Acero: 13mm
  - » Concreto: 13mm
- Con iluminación LED

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201574	<b>TALADRO PERCUTOR 13MM 18V+BATERÍA+CARGADOR</b>	CD-LO318 KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>134.482</b>
201575	<b>TALADRO PERCUTOR 13MM 18V</b>	CD-LO318	No incluida	No incluido	\$	<b>85.447</b>



COD 201575

COD 201574



## KIT DE 3 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS 18 VOLT

### TALADRO ATORNILLADOR CON PERCUTOR 13 MM

- Batería: 18V - 2Ah Ion - Litio
- Voltaje de carga: 100-240V 50 / 60Hz
- Cargador de batería: 2.3 AMP
- Tiempo de carga: 1 Hr
- Capacidades de perforación:
  - Concreto: 13mm (1/2")
  - Acero: 13mm (1/2")
  - Madera: 32mm (1-1/4")
- Velocidades de giro en vacío:
  - Alto (2): 0 - 1.750 RPM
  - Bajo (1): 0 - 450 RPM
- Máximo torque: 50 N.m
- Luz de trabajo LED: Si

### ATORNILLADOR DE IMPACTO 1/4"

- Batería: 18V - 2Ah Ion - Litio
- Voltaje de carga: 100-240V 50 / 60Hz
- Tiempo de carga: 1 Hr
- Encastre hexagonal: 1/4"
- Velocidades de giro en vacío: 0-2600 RPM
- Frecuencia de impacto: 0-3400 t/min
- Par máximo: 160 Nm
- Luz de trabajo LED: Si

### LINTERNA CON FOCO LED

- Flujo luminoso: 180 Lumenes
- Ángulo ajustable variable: 85-180 grados
- Iluminación LED: Alta iluminación 180

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201702	<b>KIT DE 3 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS 18VOLT + MALETIN</b>	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>264.600</b>



## LLAVE IMPACTO ½" PARA DADOS 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería de ion - Litio)
- Velocidad rango : 0-2.200rpm
- Frecuencia de impacto: 0-3.400t/min
- Torque máximo: 160N.m
- Certificación SEC aprobado para todos los modelos

### MANDRIL AJUSTABLE MANUALMENTE

- Capacidad mandril: ½"
- Caja engranaje metálica
- Con iluminación LED

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201594	LLAVE IMPACTO ½" 18V + BATERÍA + CARGADOR	CW-LO318 KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	136.259
201595	LLAVE IMPACTO ½" 18V	CW-LO318	No incluida	No incluido	\$	78.608



## ATORNILLADOR IMPACTO ¼" 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería de ion - Litio)
- Velocidad rango : 0-2.200rpm
- Frecuencia de impacto: 0-3.400t/min
- Torque máximo: 160N.m
- Certificación SEC aprobado para todos los modelos

### MANDRIL AJUSTABLE MANUALMENTE

- Capacidad mandril: ¼"
- Caja engranaje metálica
- Con iluminación LED

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201576	ATORNILLADOR IMPACTO ¼" 18V+ BATERÍA+CARGADOR	CW-LO318E KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	125.778
201577	ATORNILLADOR IMPACTO ¼" 18V	CW-LO318E	No incluida	No incluido	\$	77.312



## ROTOMARTILLO SDS PLUS 20MM 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 4.0 Ah (batería ion-Litio)
- Rango velocidad: 0-1.700rpm
- Frecuencia de impacto: 0-5.500 t/min
- Potencia impacto: 1.8J
- Ajustes funcionales: 4
- Capacidad de perforación:
  - » Madera: 26mm
  - » Metal: 13mm
  - » Concreto: 20mm
- Incluye luz LED para trabajar
- Manija lateral giratoria 360°



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201578	<b>ROTOMARTILLO 18V 1.8J + BATERÍA + CARGADOR</b>	RH-LO118 KIT	18V 4Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>205.821</b>
201579	<b>ROTOMARTILLO 18V 1.8J</b>	RH-LO118	No incluida	No incluido	\$	<b>123.873</b>



COD 201578



COD 201579

## ESMERIL ANGULAR 4,5" 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 4.0 Ah (batería ion-Litio)
- Velocidad nominal: 9.500rpm
- Diámetro disco: 115mm
- Motor con escobillas
- Caja de engranaje de hierro fundido
- Protector de disco de cambio rápido
- Llave para cambiar disco (ubicada en el mango)
- Manija anti vibración con 3 posiciones
- Eje con bloqueo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201580	<b>ESMERIL ANGULAR 18V D4,5" + BATERÍA + CARGADOR</b>	AG-LO118 KIT	18V 4Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>155.925</b>
201581	<b>ESMERIL ANGULAR 18V D4,5"</b>	AG-LO118	No incluida	No incluido	\$	<b>66.696</b>



COD 201580



COD 201581



## SIERRA CALADORA 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0 Ah (batería ion-Litio)
  - Rango velocidad: 0-2.300rpm
  - Movimiento pendular en tres posiciones
  - Base de aluminio de fácil liberación
  - Función de soplado
  - Con luz LED
  - Incluye 2 hojas de sierra
- Máxima profundidad de corte:
    - » Madera: 65mm
    - » Metal: 8mm
  - Toma de rápido ajuste:
    - » Regulador de velocidad en el gatillo
    - » Botón de bloqueo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201582	SIERRA CALADORA 18V + BATERÍA + CARGADOR	JS-LO118 KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	124.616
201583	SIERRA CALADORA 18V	JS-LO118	No incluida	No incluido	\$	78.462



COD 201582: Con batería  
 COD 201583: Sin batería



## SIERRA CIRCULAR 6½" 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 4.0 Ah (batería ion-Litio)
  - Velocidad sin carga: 3.800rpm
  - Diámetro disco: 165mm
  - Cubierta del disco y caja de engranajes en aluminio
  - Máxima profundidad de corte:
    - » 55mm@90°
    - » 40mm@45°
- Cubierta del disco y caja de engranajes en aluminio
  - Bloqueo de eje de fácil ajuste para cambio de hoja de la sierra
  - Botón de bloqueo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201584	SIERRA CIRCULAR 18V D6,5"+ BATERÍA + CARGADOR	CS-LO418 KIT	18V 4Ah Ion Litio	2.3A	\$	174.499
201585	SIERRA CIRCULAR 18V D6,5"	CS-LO418	No incluida	No incluido	\$	104.803



COD 201584: Con batería  
 COD 201585: Sin batería



## PULIDORA ORBITAL

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería ion-Litio)
- Velocidad nominal: 4.000rpm
- Tamaño de la almohadilla: 150mm
- Asa lateral para una fácil operación
- Incluye un disco y almohadilla autoadhesiva.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201586	<b>PULIDORA ORBITAL 18V D6" + BATERÍA + CARGADOR</b>	PO-LO218 KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>104.813</b>
201587	<b>PULIDORA ORBITAL 18V D6"</b>	PO-LO218	No incluida	No incluido	\$	<b>57.168</b>



COD 201586

COD 201587



## SOPLADOR - ASPIRADORA 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería ion-Litio)
- Velocidad aire: ≥63.5m/s (función soplar)
- Aspiración: ≥4.5KPa (función aspirar)
- Asa plegable para almacenamiento y embalaje compactos
- Incluye tubo de goma y bolsa para el polvo

### SOPLADOR MULTIFUNCIONAL:

- Función 1: Soplar
- Función 2: Aspirar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201589	<b>SOPLADOR ASPIRADOR 18V + BATERÍA + CARGADOR</b>	VB-LO118 KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>115.385</b>
201590	<b>SOPLADOR ASPIRADOR VB-LO118 18V SOP Y ASP</b>	VB-LO118	No incluida	No incluido	\$	<b>54.980</b>



COD 201590

COD 201589



## COMPRESOR DE AIRE 18V

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje nominal: 18V - 2.0Ah (Batería ion-Litio)
- Presión máxima: 160psi/11bar / 1100kpa
- Caudal de aire: 12L/min para inflador
- Largo manguera : 500mm
- Con manómetro para ver la presión
- Incluye 3 adaptadores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201591	<b>COMPRESOR AIRE 18V + BATERÍA + CARGADOR</b>	AP-LO218 KIT	18V 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>102.024</b>
201592	<b>COMPRESOR AIRE 18V</b>	AP-LO218	No incluida	No incluido	\$	<b>47.160</b>



COD 201591

COD 201592



## CEPILLO INALÁMBRICO 82MM 18V

### CARACTERÍSTICAS

Ancho de Cepillado: 82mm

Espesor de cepillado: 2mm

Velocidad de giro en vacío: 13000 rpm

Accesorios: 1 bolsa para polvo, 1 llave, 1 regla paralela, 1 medidor de profundidad

Uso: Doméstico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201660	<b>CEPILLO 82MM 18V + BATERÍA + CARGADOR</b>	PL BOI118 KIT	18V 4Ah Ion Litio	2.3A	\$	<b>210.589</b>
201661	<b>CEPILLO 82MM 18V</b>	PL BO118	No incluida	No incluido	\$	<b>129.589</b>



COD 201660

COD 201661

## MEZCLADOR DE PINTURA INALÁMBRICO 18V

### CARACTERÍSTICAS

Velocidad de giro en vacío: 0-650 RPM

Diámetro de la paleta: 100mm

Uso: Doméstico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201662	<b>MEZCLADOR DE PINTURA 18V + BATERÍA + CARGADOR</b>	MX LO118 KIT	18v 2Ah Ion litio	2.3A	\$	<b>214.909</b>
201663	<b>MEZCLADOR DE PINTURA 18V</b>	MX LO118	No incluida	No incluido	\$	<b>134.989</b>



COD 201662

COD 201663





## SIERRA SABLE INALÁMBRICA 18V

### CARACTERÍSTICAS

Velocidad de Giro en vacío: 0-2800 CPM

Capacidad de corte Madera: 40mm

Metal: 5mm

Plástico: 30mm

Carrera de corte: 25.4mm

Uso: Doméstico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201664	SIERRA SABLE 18V + BATERÍA + CARGADOR	CS-LO418 KIT	18V 4Ah Ion Litio	2.3A	\$	201.928
201665	SIERRA SABLE 18V	CS-LO418	No incluida	No incluido	\$	95.200

GARANTÍA  
2  
AÑOS

GARANTÍA BATERÍA  
3  
MESES



COD 201664



COD 201665

## LIJADORA ROTORBITAL INALÁMBRICA 18V

### CARACTERÍSTICAS

Velocidad : 6000/8500/11000 rpm

Control de Velocidad: boton de 3 posiciones

Tamaño del pad: 125mm

Diámetro de la orbita: 2.5mm

Uso: Doméstico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201666	LIJADORA ROTORBITAL 18V + BATERÍA + CARGADOR	RO 118E KIT	18v 2Ah Ion Litio	2.3A	\$	134.989
201667	LIJADORA ROTORBITAL 18V	RO 118E KIT	No incluida	No incluido	\$	77.749

GARANTÍA  
2  
AÑOS

GARANTÍA BATERÍA  
3  
MESES

CERTIFICACIÓN  
SEC



COD 201666



COD 201667

## LINTERNA LED 18V

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	BATERÍA	CARGADOR	\$	PRECIO
201588	LINTERNA LED 18V	CL-LO318	No incluida	No incluido	\$	33.343

### CARACTERÍSTICAS

- » Luminosidad :180lm (Lúmenes)
- » Foco con movimiento pivotante: 85°-180°
- » Voltaje nominal: 18V - (Batería ion-Litio no incluida)

### PARA SU USO REQUIERE

- 1 BATERÍA 18V ION LITIO

COD 201588



## ADAPTADOR PARA CARGA USB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	VOLT SALIDA	SALIDAS	\$	PRECIO
201593	ADAPTADOR PARA CARGA USB	ADP-01	DC 5V	2 PUERTOS USB	\$	24.767



## BATERÍAS PARA HERRAMIENTAS INALÁMBRICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	LUZ DE CARGA	\$	PRECIO
201568	BATERÍA 18 VOLT 2AH ION LITIO	BA-1820B	SI	\$	44.015
201569	BATERÍA 18 VOLT 4AH ION LITIO	BA-1840B	SI	\$	71.089



## CARGADOR DE BATERÍAS ION LITIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	TIEMPO DE CARGA 1	TIEMPO DE CARGA 2	\$	PRECIO
201570	CARGADOR DE BATERÍA 18V 60W 2.3A	CH-1802A	60MIN BAT 2AH	120MIN BAT 4AH	\$	26.195
201571	CARGADOR DE BATERÍA 18V 125W 2.3A-5A	CH-1802B	30MIN BAT 2AH	60MIN BAT 4AH	\$	60.787



COD 201570



COD 201571



### CARGADOR BATERÍA 60W 2.3AH

- Voltaje: 100-240V
- Potencia: 60W
- Capacidad de carga: 2.3A
- Tiempo de carga:
- 60 min para batería de 2.0Ah
- 120 min para batería de 4.0Ah

### CARGADOR BATERÍA 125W 2.3 - 5AH

- Voltaje: 100-240V
- Potencia: 125W
- Capacidad de carga: 2.3A-5A
- Tiempo de carga:
- 30 min para batería de 2.0Ah
- 60 min para batería de 4.0Ah
- Cargador con ventilador



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE	\$	PRECIO
201739	DISCO DIAMANTADO 4.5" SEGMENTADO	1 Disco de diametro 115mmx22.2mm (eje), Espesor 7mm	\$	4.956
201740	DISCO DIAMANTADO 4.5" CONTINUO	1 Disco de diametro de 115x22.2mm (eje), Espesor 5mm	\$	4.956
201741	DISCO DIAMANTADO 4.5" TURBO	1 Disco de diametro 115x22.2mm (eje), Espesor 7mm	\$	5.428
201742	HOJA DE SIERRA CIRCULAR 6.5" 24DTES	1 Hoja de sierra de diametro, 165 x 16/20mm (eje) de 24Dtes	\$	9.912
201743	HOJA DE SIERRA CIRCULAR 6.5" 40DTES	1 hoja de sierra de diametro, 165 x 16/20mm (eje) de 40Dtes	\$	11.800
201744	SET HOJA CALAR MADERA 5PZAS	5 Hojas de calar para corte grueso en madera	\$	5.664
201745	SET HOJA CALAR LARGAS MADERA 5PZAS	5 Hojas de calar para corte fino en madera	\$	4.484
201746	SET HOJAS DE CALAR MADERA-METAL-ALUMINIO 5PZAS	5 Hojas de calar para cortar en Madera, Metal, Aluminios	\$	5.192
201747	SET PUNTAS ATORNILLAR S2PH2-25MM 10PZAS	10 puntas atornillar, punta magnetica antideslizante. PH2	\$	3.540
201748	SET BROCAS MADERA-METAL-CONCRETO 16PZAS	16pcs brocas combinadas. Broca para Metal: 2/3/4/5/6/8mm. Broca para Concreto: 4/5/6/8/10mm. Broca para Madera: 4/5/6/8/10mm	\$	16.992



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE	\$	PRECIO
201749	SET BROCAS Y PUNTAS ATORNILLAR 70PZAS	70pcs accesorios: 5pcs brocas para concreto, 16pcs brocas para metal s, 8pcs brocas para maderaWood drills, 8pcs puntas atornillar de Ph50mm, 30pcs puntas atornillar de Ph25mm, 1pc adaptador, 1pc avellanador, 1pc punto	\$	28.320
201750	SET BROCAS P/METAL 5PZAS	5 brocas de diametro 3, 4, 5, 6, 8mm.	\$	9.204
201751	SET BROCAS P/MADERA 5PZAS	5 brocas de diametro 4, 5, 6, 8, 10mm.	\$	5.664
201752	SET BROCAS P/CONCRETO 5PZAS	5 brocas de diametro 4, 5, 6, 8, 10mm.	\$	8.118
201753	SET BROCAS CONCRETO SDS 5PZAS	5 piezas de brocas SDS para rotomartillo. Diametro 6 x 110mm(largo). Diametro 8-10-12-14mm x 160mm(largo)	\$	13.216
201754	SET SIERRA SABLE MADERA 2PZAS	Hoja de Cromo Vanadio. Medidas 152mm (largo) x 1.2mm (espesor) x 19mm. 6 dtes x pulg	\$	3.210



COD 201749



COD 201750



COD 201751



COD 201752



COD 201753



COD 201754

# ÍNDICE

<b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>	<b>3</b>
PEDROLLO	5
PANELLI	74
ZENIT	82
LEO	99
FLOWMAK HYDRAULIC SOLUTIONS	134
<b>VAREM</b>	<b>139</b>
<b>ENERGÍA RENOVABLE</b>	<b>145</b>
<b>MANEJO DE AGUA CALIENTE</b>	<b>160</b>
<b>VÁLVULAS</b>	<b>181</b>
<b>INSTRUMENTACIÓN &amp; CONTROL</b>	<b>208</b>
<b>FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN</b>	<b>233</b>
<b>PISCINAS</b>	<b>248</b>
<b>RIEGO</b>	<b>256</b>
RAIN BIRD	261
GREEN SEASONS / ANTELCO	
ADRITEC / RAIN / FLOWMAK	273
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>292</b>
<b>MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>308</b>

# ÍNDICE

DESCRIPCIÓN	PAG
<b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>	<b>3</b>
<b>PEDROLLO</b>	<b>5</b>
<b>BOMBAS PERIFÉRICAS</b>	<b>7</b>
BOMBAS DE SUPERFICIE AUTOCEBANTES	9
BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS	14
BOMBA DE SUPERFICIE MULTITAPAS	18
BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS DG PED	19
BOMBA DE SUPERFICIE MULTITAPAS	20
BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT PRO	22
BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES HT	24
GRUPOS DE PRESIÓN	26
BOMBA CENTRÍFUGA NORMALIZADA	27
BOMBA DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS	33
BOMBA DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS NORMALIZADAS EJE LIBRE	47
BOMBA DE SUPERFICIE RECIRCULADORAS DE CALEFACCIÓN	48
BOMBA SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO	49
BOMBA SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS POZO PROFUNDO	51
MOTORES SUMERGIBLES	59
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS LIMPIAS	60
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS	61
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE SUCIAS	63
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS	64
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES EN HIERRO FUNDIDO PARA AGUAS NEGRAS	70
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS	71
ACCESORIOS	73
<b>PANELLI</b>	<b>74</b>
BOMBAS SUMERGIBLES AGUA LIMPIA	75
MOTORES DE POZO	80
<b>ZENIT</b>	<b>81</b>
BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CLARAS O LIGERAMENTE CARGADAS	84
BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS	86
BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS	87
BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS O SERVIDAS CON SISTEMA DE TRITURACIÓN	90
BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O LIGERAMENTE CARGADAS	93
BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS O SERVIDAS CON IMPULSOR CERRADO	95
BOMBAS SUMERGIBLES PARA LÍQUIDOS ABRASIVOS CON IMPULSOR ABIERTO	96
ACCESORIOS BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS O SERVIDAS	97

## EQUIPOS DE BOMBEO



# ÍNDICE



<b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>	<b>LEO</b>	<b>99</b>
	BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS	101
	BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS MULTITAPAS	106
	BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES ASPIRACIÓN PROFUNDA	107
	BOMBAS RECIRCULADORAS	109
	BOMBAS IN LINE	110
	BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVR	111
	BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS LVS	114
	BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS	116
	BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EJE LIBRE LEP	119
	BOMBA NORMALIZADA ACERO INOXIDABLE AISI 304	121
	EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS	122
	ESTANQUES HIDRONEUMÁTICOS	123
	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS	123
	BOMBAS DE POZO PROFUNDO 2,5" Y 3"	124
	BOMBAS SUMERGIBLES 4"	124
	BOMBAS DE POZO PROFUNDO 4"	125
	BOMBAS SOLARES HÍBRIDAS AC/DC	127
	MOTOBOMBAS GASOLINA	129
	BOMBAS SUMERGIBLES XKS	130
BOMBAS SUMERGIBLES MULTIETAPAS XKS	131	
BOMBAS DE AGUAS SERVIDAS SERIE LSWM	132	
BOMBAS DE AGUAS SERVIDAS SERIE WQ	133	
<b>FLOWMAK HYDRAULIC SOLUTIONS</b>	<b>134</b>	
BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE SERIE KBS - KBZ	138	
BOMBAS DE POZO	137	
<b>VAREM</b>	<b>VAREM</b>	<b>139</b>
	EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS	141
	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS	143
	RECIPIENTES DE EXPANSIÓN PARA SISTEMA DE CALEFACCIÓN	144
<b>ENERGÍA RENOVABLE</b>	<b>ENERGÍA RENOVABLE</b>	<b>145</b>
	ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS SOLARES POZO PROFUNDO PEDROLLO	146
	BOMBAS SOLARES HÍBRIDAS AC/DC LEO	148
	BOMBA DE POZO SOLAR FLOWMAK	150
	BOMBA DE PISCINA SOLAR FLOWMAK	156
	BOMBA PERIFÉRICA SOLAR DC FLOWMAK	157
	BOMBA CENTRÍFUGA SOLAR DC FLOWMAK	158
	INVERSORES SOLARES	159

EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

# ÍNDICE

<b>MANEJO DE AGUA CALIENTE</b>	<b>MANEJO DE AGUA CALIENTE</b>	<b>161</b>
	BOMBAS DE SUPERFICIE CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CUERPO RODAMIENTOS	<b>162</b>
	BOMBAS DE SUPERFICIE NORMALIZADAS EJE LIBRE	<b>164</b>
	BOMBAS DE SUPERFICIE	<b>165</b>
	BOMBA CIRCULADORA	<b>166</b>
	BOMBAS RECIRCULADORAS SERIE LRP	<b>167</b>
	BOMBA CIRCULADORAS SERIE LRP	<b>168</b>
	BOMBA VERTICAL IN LINE SERIE LPP	<b>169</b>
	ESTANQUES DE EXPANSIÓN	<b>170</b>
	VÁLVULAS PARA AGUA CALIENTE	<b>171</b>
	VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO	<b>179</b>
<b>VÁLVULAS</b>	<b>VÁLVULAS</b>	<b>181</b>
	VÁLVULAS DE BOLA	<b>183</b>
	VÁLVULAS DE COMPUERTA	<b>190</b>
	VÁLVULAS MARIPOSA	<b>191</b>
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN	<b>193</b>
	VÁLVULAS DE PIE CON REJILLA METÁLICA	<b>194</b>
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO CHAPALETA	<b>195</b>
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN DOBLE DISCO	<b>196</b>
	VÁLVULAS JUNTAS DE EXPANSIÓN	<b>197</b>
	VÁLVULAS FILTRO TIPO Y	<b>198</b>
	VÁLVULAS DE CONTROL	<b>199</b>
	ELECTROVÁLVULAS Y VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN	<b>200</b>
	VÁLVULAS DE LLENADO AUTOMÁTICO	<b>201</b>
	ACCESORIOS	<b>202</b>
	VÁLVULA DE FLOTADOR	<b>204</b>
	VÁLVULA FITTINGS	<b>205</b>

# ÍNDICE



<b>INSTRUMENTACIÓN &amp; CONTROL</b>	<b>INSTRUMENTACIÓN &amp; CONTROL</b>	<b>207</b>
	VARIADORES DE FRECUENCIA	211
	PARTIDORES SUAVES	213
	PARTIDORES DE MOTOR	214
	CONTACTORES	215
	INTERRUPTORES DIFERENCIALES	216
	RELES TÉRMICOS	217
	GUARDAMOTORES	218
	ACCESORIOS DE CONTROL	219
	MICRO PLC	222
	VARIADORES DE FRECUENCIA	223
	CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN	224
	TABLEROS ELÉCTRICOS	226
	INTERRUPTORES DE NIVEL	228
	CONTROLADORES DE NIVEL PARA MONTAJE EN TABLERO	229
	ACCESORIOS	230
	INVERSORES SOLARES	231
	CAUDALÍMETROS	232
CONTROL A DISTANCIA	232	
SENSORES DE NIVEL	232	
<b>FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN</b>	<b>FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN</b>	<b>233</b>
	FILTROS PARA AGUA EN LÍNEA	236
	FILTROS PARA RIEGO AGRÍCOLA	238
	ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS	240
	FILTROS TERMINAL AGUA HOGAR	243
	FILTRACIÓN	244
	ABLANDADORES	246
<b>PISCINAS</b>	<b>PISCINAS</b>	<b>248</b>
	BOMBAS PARA PISCINA	249
	FILTROS	251
	ACCESORIOS INSTALACIÓN	252
	KITS	253
	MANTENCIÓN	254

EQUIPOS DE BOMBEO

ENERGÍAS RENOVABLES

MANEJO AGUA CALIENTE

VÁLVULAS

FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

RIEGO

AGRÍCOLA

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

# ÍNDICE

<b>RIEGO</b>	<b>RIEGO</b>	<b>256</b>
	<b>RAIN BIRD</b>	<b>258</b>
	ASPERSORES, BASES POP UP Y ROTORES	259
	CAÑONES	259
	ACCESORIOS	260
	BOQUILLAS	267
	VÁLVULAS	268
	PROGRAMADORES	271
	LÍNEA DE GOTEO	
	<b>GREEN SEASONS / ANTELCO / ADRITEC / RAIN</b>	<b>272</b>
	<b>GOTEROS Y MICROASPERSIÓN</b>	<b>274</b>
	MICROASPERSIÓN	276
	MICROASPERSIÓN Y ACCESORIOS	277
	ASPERSORES DE IMPACTO	278
	ASPERSORES DE IMPACTO Y MINI CAÑONES	279
	FILTROS, TEMPORIZADORES Y VÁLVULAS DE AIRE	280
	GOTEROS Y CONECTORES	281
	VÁLVULAS SOLENOIDES	282
	PROGRAMADORES	284
	VÁLVULAS E INYECTORES	285
MANGUERAS DE JARDÍN	286	
FITTING DE POLIETILENO Y ACCESORIOS	287	
ADHESIVOS	287	
KIT DE RIEGO	288	
PISTOLAS, PITONES Y CONECTORES	289	
ASPERSORES Y HERRAMIENTAS DE CORTE PARA JARDÍN	290	
CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	291	
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>AGRÍCOLA</b>	<b>292</b>
	KIT DE CONTROL Y REGULADOR DE PRESIÓN	294
	MANGUERA LAY FLAT ADRITEC	300
	BOMBAS AGRÍCOLAS	300
	BOMBAS SOPLANTES	304
	VÁLVULAS DE BOLA	302
	VÁLVULAS DE HIERRO	305
	VÁLVULAS DE CONTROL	306
	FLOTADORES	306
	VÁLVULAS DE CONTROL REDUCTORA DE PRESIÓN	307
<b>MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>308</b>
	MOTOBOMBAS GASOLINA	310
	MOTOBOMBAS DIÉSEL FLOWMAK	312
	GENERADORES A GASOLINA	314
	GENERADORES A GASOLINA INVERTER	315
	GENERADORES DIÉSEL	316
	MOTORES ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS	317
	SOLDADORAS ARCO MANUAL INVERTER	318
	HIDROLAVADORAS ALTA PRESIÓN	319
	COMPRESORES AIRE COMPRIMIDO	320
	BOMBAS MANUALES	321
	EQUIPOS PARA PINTAR	322
	CARGADORES DE BATERÍAS Y PARTIDORES PARA VEHICULOS	323
	SOPLADORES DE FRAGUA	323
	SONDAS VIBRADORAS DE INMERSIÓN	324
	CONDENSADORES	325
HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS	326	
ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS	334	

# ÍNDICE

<b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>	<b>3</b>
PEDROLLO	5
PANELLI	74
ZENIT	82
LEO	99
FLOWMAK HYDRAULIC SOLUTIONS	134
<b>VAREM</b>	<b>139</b>
<b>ENERGÍA RENOVABLE</b>	<b>145</b>
<b>MANEJO DE AGUA CALIENTE</b>	<b>160</b>
<b>VÁLVULAS</b>	<b>181</b>
<b>INSTRUMENTACIÓN &amp; CONTROL</b>	<b>208</b>
<b>FILTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN</b>	<b>233</b>
<b>PISCINAS</b>	<b>248</b>
<b>RIEGO</b>	<b>256</b>
RAIN BIRD	261
GREEN SEASONS / ANTELCO	
ADRITEC / RAIN / FLOWMAK	273
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>292</b>
<b>MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>308</b>

