

SERIE MH/1

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **77 m**
Caudal hasta 95 l/min (**5,7 m³/h**)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas. Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y cuando el motor sea trifásico deberá **instalarse un guardamotor** adecuado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: **En hierro fundido.**

RODETES: **En acero Inox AISI 304.**

DIFUSORES: **En tecnopolímero Noryl.**

EJE: **De acero Inox AISI 416.**

SELLO MECÁNICO: **En cerámica y grafito.**

CAMISA EXTERNA: **De acero Inox AISI 304.**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos, protección IP44 y 2.850 rpm.**

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según norma IEC34



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m ³ /h	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,3	4,5	5,7
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	10	15	20	30	40	50	55	75	95
MH10/3M	-	0,37	0,5	2,6		H mts	30	29	27	23	18	11			
MH10/4M	-	0,6	0,8	3,5			37	35	33	28	22	14			
MH10/5M	-	0,6	0,8	3,9			48	46	42	35	27	17	11		
MH10/6M	-	0,9	1,2	4,9			62	57	53	43	33	20	13		
MH85/3M	MH85/3T	0,75	1	4,2	2,2		37	38	36	35	33	29	21	19	10
MH105/4M	MH105/4T	0,8	1,1	5,4	2,3		51	49	48	46	43	39	34	27	15
MH125/5M	MH125/5T	1,2	1,6	7,2	2,8		66,5	64	63	59	56	51	45	39	24
MH145/6M	MH145/6T	1,2	1,6	7,8	3,5		76,5	75	74	71	67	62	51	46	29

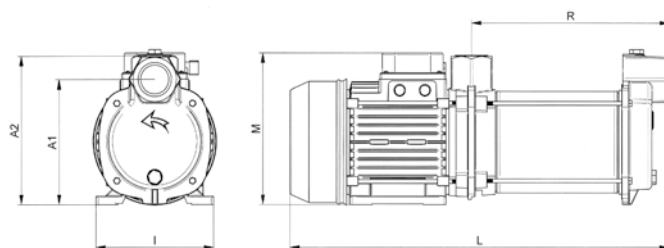


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)						Conexiones		Peso kg
	A1	A2	R	I	L	M	ASP.	IMP.	
MH10/3	108	147	154	155	338	165	1" G	1" G	8,3
MH10/4	108	147	179	155	355	165	1" G	1" G	8,5
MH10/5	108	147	204	155	373	165	1" G	1" G	9
MH10/6	108	147	229	155	400	165	1" G	1" G	9,2
MH85/3	137	171	176	170	400	193	1" G	1" G	13
MH105/4	137	171	205	170	424	193	1" G	1" G	13,5
MH125/5	137	171	234	170	448	193	1" G	1" G	14
MH145/6	137	171	263	170	472	193	1" G	1" G	14,5



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MH/2

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **81 m**
Caudal hasta 360 l/min (**21,6 m³/h**)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas. Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y cuando el motor sea trifásico deberá **instalarse un guardamotor** adecuado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: En hierro fundido.

RODETES: En acero Inox AISI 304.

DIFUSORES: En tecnopolímero Noryl.

EJE: De acero Inox AISI 416.

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito.

CAMISA EXTERNA: De acero Inox AISI 304.

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos, protección IP44 y 2.850 rpm.

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según norma IEC34

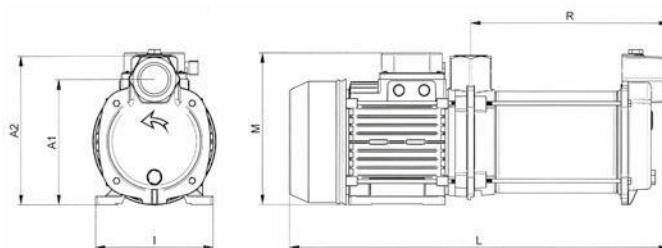
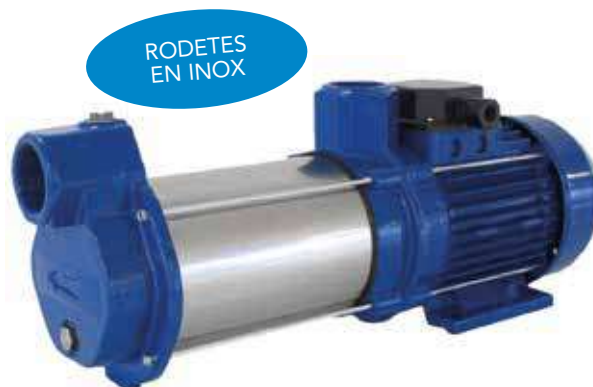


TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	0	20	30	40	50	75	100	125	150	175
MH205/4M	MH205/4T	1,1	1,5	9	3,5	H mts	50	49	48,5	48	47	43	38	30	20	7,5
MH255/5M	MH255/5T	1,5	2	11,8	4,2		66	65	64	63	62	57	50	41	28	11
	MH305/6T	2,2	3		5		81	80	78	76	75	69	61,5	50	36	15
MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	19,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	0	60	90	120	150	180	210	240	300	330
MH400/3M	MH400/3T	2,2	3	11	3,6	H mts	36	34	30	28	25	24	20	18	10	6
MH400/4M	MH400/4T	2,2	3	12	4,2		47	44	40	38	35	33	28	25	15	9
	MH400/5T	3	4	-	6		57	54	50	47	43	40	35	32	20	13

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)						Conexiones		Peso kg
	A1	A2	R	I	L	M	ASP.	IMP.	
MH205/4	160	190	236	188	475	215	1 1/4" G	1 1/4" G	17,5
MH255/5	160	190	269	188	503	215	1 1/4" G	1 1/4" G	19
MH305/6	160	190	303	188	531	215	1 1/4" G	1 1/4" G	20
MODELO	Dimensiones (en mm)						Conexiones		Peso kg
	A1	A2	R	I	L	M	ASP.	IMP.	
MH400/3	160	200	250	170	500	200	1 1/2" G	1 1/2" G	20
MH400/4	160	200	290	170	540	200	1 1/2" G	1 1/2" G	22
MH400/5	160	200	325	170	610	200	1 1/2" G	1 1/2" G	26



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 3-4CP

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **52 m**
Caudal hasta **130 l/min (7,8 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su funcionamiento silencioso y buen rendimiento hidráulico, son indicadas para su empleo en pequeños grupos de presión en viviendas, jardines, huertas, industria, etc. Es aconsejable su utilización con **agua limpia** o líquidos ni agresivos, ni viscosos, exentos de partículas sólidas en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304.

RODETES Y DIFUSORES: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	Caudal (l/min)																
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	
CM-3	-	3CPm80E	-	0,45	0,60	3,4			0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
CM-4	-	4CPm80E	-	0,60	0,85	4,1		H	52	50	49	47	44	42	40	34	28	22,5	16	10					
CM-31	-	3CPm100E	-	0,60	0,85	4,1		mts	38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5	
CM-41	CT-41	4CPm100E	4CP100E	0,75	1	6	2,6		50	50	49	48	47	46	45	42	40	37	34	30	26	22	17	11	5

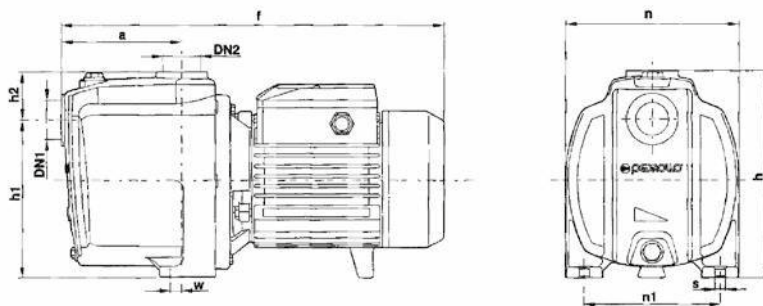


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
CM-3	-	3CPm80E	-	1"	1"	85	307	172	134	38	158	116	1,5	9	9,8	9,3	
CM-4	-	4CPm80E	-			110	332								11	10,5	
CM-31	-	3CPm100E	-			85	307	10,4							9,9		
CM-41	CT-41	4CPm100E	4CP100E			110	356	191							13,7	13,4	



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 3-5CR

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **67 m**
Caudal hasta **130 l/min (7,2 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su funcionamiento silencioso y buen rendimiento hidráulico, son indicadas para su empleo en pequeños grupos de presión en viviendas, jardines, huertas, industria, etc. Es aconsejable su utilización con **agua limpia** o líquidos ni agresivos, ni viscosos, exentos de partículas sólidas en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De **acero Inox AISI 304**, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De **acero Inox AISI 304**.

RODETES Y DIFUSORES: De **tecnopolímero (certificado para agua potable)**.

SELLO MECÁNICO: De **cerámica, grafito y NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN 10088-3 - 1.4104**.

MOTOR ELÉCTRICO: Con **ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)**

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3**



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
CMI-3	CTI-3	3CRm80	3CR80	0,45	0,60	3,3	1,5	H mts	40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5					
CMI-4	CTI-4	4CRm80	4CR80	0,55	0,75	4,1	2,0		52	50	49	47	44,5	42	40	34	28,5	22,5	16	10					
CMI-31	CTI-31	3CRm100	3CR100	0,55	0,75	4,1	2,0		38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5	
CMI-5	CTI-5	5CRm80	5CR80	0,75	1	5,5	2,5		67	66	64	62	59	56	53	45	37	29	20	12					
CMI-41	CTI-41	4CRm100	4CR100	0,75	1	6	2,6		50	50	49	48	47	46	45	42	39	37	34	30	26	22	17	11	5
CMI-51	CTI-51	5CRm100	5CR100	1,1	1,5	6,1	2,6		63	62	61,5	60	59,5	58	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8

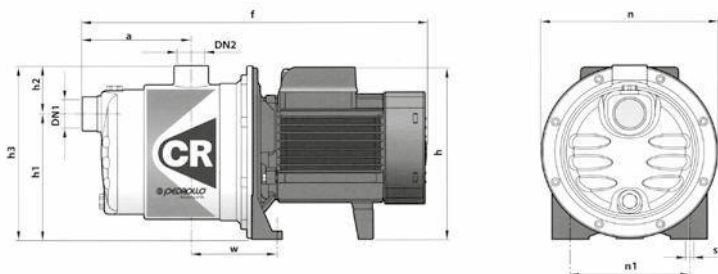


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
CMI-3	CTI-3	3CRm80	3CR80	1"	1"	113	361	182	122	51	183	182	120	87	9	7,3	7,3
CMI-4	CTI-4	4CRm80	4CR80			138	386	182							9	8,3	7,7
CMI-31	CTI-31	3CRm100	3CR100			138	411	202*							10	10,7	10,6
CMI-5	CTI-5	5CRm80	5CR80			113	361	182							9	7,9	7,3
CMI-41	CTI-41	4CRm100	4CR100			138	411	202*							10	10,5	10,6
CMI-51	CTI-51	5CRm100	5CR100			138	411	202*							10	10,9	10,8

(*) h=221 mm para la versión monofásica a 110V.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MS60

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS INOX 316

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **30 m**
Caudal hasta **80 l/min (4,8 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas con **todas las partes en contacto con el líquido a trasegar construidas en acero Inox AISI 316**, por lo que son especialmente aptas para trasiego de agua de mar, soluciones químicas y productos alimentarios que, no tengan partículas sólidas en suspensión.

Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y cuando el motor sea trifásico deberá **instalarse un guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, RODETE, DIFUSOR Y EJE: En acero Inox AISI 316.

SOPORTE Y CARCASA MOTOR: En aluminio.

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito. (Especial bajo demanda)

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos y protección IP55. Trifásicos alto rendimiento.

Los motores trifásicos deberán protegerse con un guardamotor adecuado.

EJECUCIÓN Y NORMAS: EN60 335-1 (IEC335-1, CEI67-50) IEC34.

CONEXIONES: Aspiración 1 1/4" - Impulsión 1"



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min				
MS60/0,75M	MS60/0,75T	0,75	1	5,15	1,77	H mts	28,2	26,8	25	22

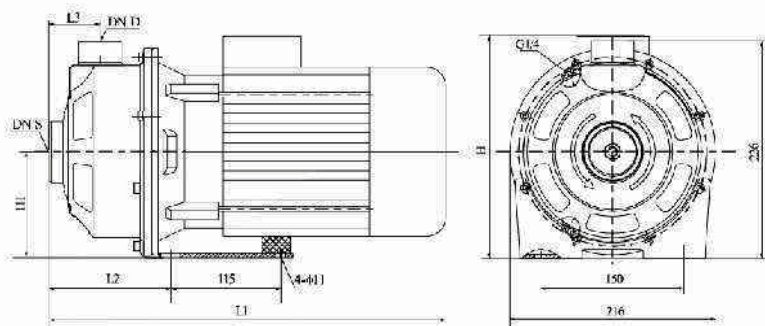


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)						Peso kg
	L1	L2	L3	H	DN S	DN D	
MS60/0,75M	361	113	51	245	1 1/4"	1"	14
MS60/0,75T	361	113	51	233	1 1/4"	1"	14



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MS

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS INOX 304

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **28 m**
Caudal hasta **450 l/min (27 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**
Temperatura del líquido hasta **+85 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas de un solo rodete, con todas las partes del líquido a trasegar en acero Inox, muy apta para trasiego, algunas soluciones químicas, productos alimentarios, etc.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, RODETE, DIFUSOR Y EJE: En acero Inox 304.
SOPORTE Y CARCASA MOTOR: En aluminio.
SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito.
MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F,

con protector térmico incorporado en los monofásicos, protección IP55 y 2.850 rpm.

Los motores trifásicos deberán protegerse con un guardamotor adecuado.

EJECUCIÓN Y NORMAS:

EN60 335-1 (IEC335-1, CEI67-50) IEC34.

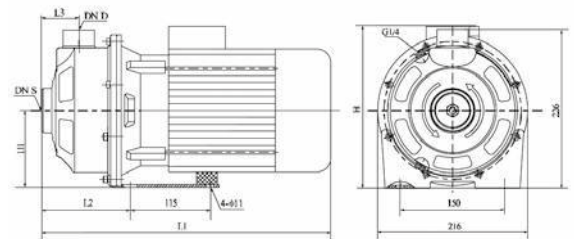


TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	15	18	20	21	24	27		
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	200	250	300	330	350	400	450		
MS60/0,37M	MS60/0,37	0,37	0,5	2,73	0,99	H mts	17,7	16,4	14,6	11,4													
MS60/0,55M	MS60/0,55	0,55	0,75	3,88	1,4		22,7	21,3	19,5	16,2													
MS60/0,75M	MS60/0,75	0,75	1	5,15	1,77		28,2	26,8	25	22													
MS100/0,55M	MS100/0,55	0,55	0,75	3,88	1,4			17,8	16,7	15,4	14	12,2	9,9										
MS100/1,1M	MS100/1,1	1,1	1,5	7,02	2,53			27,4	26,3	25	23,4	21,5	19,5	16,7									
MS160/0,75M	MS160/0,75	0,75	1	5,15	1,77				15,5	15,3	15	14,8	14,3	13,8	12,5								
MS160/1,1M	MS160/1,1	1,1	1,5	7,02	2,53				19,7	19,5	19,3	19,1	18,7	18,2	16,5								
MS250/1,1M	MS250/1,1	1,1	1,5	7,02	2,53						15,8	15,6	15,4	15	14,3	13	11,5						
MS250/1,5M	MS250/1,5	1,5	2	9,44	3,34						23,2	23	22,7	22,2	21,4	19,8	17,7						
MS250/2,2M	MS250/2,2	2,2	3	13,67	4,73						28,2	27,8	27,5	27	26,2	24,6	22,6						
MS330/1,5M	MS330/1,5	1,5	2	9,44	3,34							18,8	18,7	18,5	17,8	16,7	15	14	13,5	11,6			
MS330/2,2M	MS330/2,2	2,2	3	13,67	4,73							22,5	22,2	22	21,5	20,3	18,7	17,5	16,8	14,8	12,3		

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		Dimensiones (en mm)					Peso kg
Monofásica	Trifásica	L1	L2	L3	DN S	DN D	
MS60/0,37M	MS60/0,37	328	113	51	1 1/4"	1"	10
MS60/0,55M	MS60/0,55	328	113	51	1 1/4"	1"	12
MS60/0,75M	MS60/0,75	361	113	51	1 1/4"	1"	14
MS100/0,55M	MS100/0,55	328	113	51	1 1/4"	1"	12
MS100/1,1M	MS100/1,1	361	113	51	1 1/4"	1"	16
MS160/0,75M	MS160/0,75	375	127	54	1 1/2"	1 1/4"	14
MS160/1,1M	MS160/1,1	375	127	54	1 1/2"	1 1/4"	16
MS250/1,1M	MS250/1,1	375	127	54	1 1/2"	1 1/4"	16
MS250/1,5M	MS250/1,5	415	127	54	1 1/2"	1 1/4"	20
MS250/2,2M	MS250/2,2	415	127	54	1 1/2"	1 1/4"	23
MS330/1,5M	MS330/1,5	415	127	54	2"	1 1/4"	20
MS330/2,2M	MS330/2,2	415	127	54	2"	1 1/4"	23



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE CHLF

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES HORIZONTALES INOX 304

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **60 m**

Caudal hasta **466,66 l/min (28 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**

Temperatura del líquido **-15 °C a +110 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Serie formada por bombas multicelulares horizontales, con todas las partes en contacto con el líquido a trasegar en acero INOX AISI 304. Aptas para su aplicación en sistemas domésticos e industriales, tratamientos de agua, etc.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, ASPIRACIÓN, IMPULSIÓN, RODETES, DIFUSORES Y EJE: En acero INOX AISI 304.

SELLO MECÁNICO: Cerámica/carbón/EPDM.

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección con un guardamotos adecuado. Trifásicos alto rendimiento IE2.



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11		
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	8,33	16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	83,33	100	116,66	133,33	150	166,66	183,33		
CHLF2-30M	CHLF2-30	0,37	0,5	2,73	0,99	H mts	28	26,5	24,5	22	19	15,5	12										
CHLF2-40M	CHLF2-40	0,55	0,75	3,88	1,4		36	34,5	33	29	25	20,5	16										
CHLF2-50M	CHLF2-50	0,55	0,75	3,88	1,4		45,5	43	40	36	31,5	26,5	20,5										
CHLF2-60M	CHLF2-60	0,75	1	5,15	1,77		53,5	51	48	44	39	32	24										
CHLF4-30M	CHLF4-30	0,55	0,75	3,88	1,4			28	27,5	27	26,5	26	24,5	23,5	20,5	17	13						
CHLF4-40M	CHLF4-40	0,75	1	5,15	1,77			37,5	37	36	35	34	32,5	31	27	23	19						
CHLF4-50M	CHLF4-50	1,1	1,5	7,02	2,53			47	46	45	43,5	42,5	41	39	34	29	23						
CHLF4-60M	CHLF4-60	1,1	1,5	7,02	2,53			56	55	54	52	51	49	47	41,5	35,5	28						
CHLF8-20M	CHLF8-20	0,75	1	5,15	1,77										20	19,5	19	18	17	15,5	14		
CHLF8-30M	CHLF8-30	1,1	1,5	7,02	2,53										29,5	29	28	27	25	23	21		
CHLF8-40M	CHLF8-40	1,5	2	9,44	3,34										39	38	37	35	33	30,5	27,5		
CHLF8-50M	CHLF8-50	2,2	3	13,67	4,73										51	49,5	47,5	45	42,5	39,5	36		

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	26	28		
Monofásica 230 V	Trifásica 380 V	kW	CV	1-230V	3-380V	l/min	116,66	133,3	150	166,66	183,3	200	216,66	233,3	250	266,7	300	333,33	366,66	400	433,33	466,66		
CHLF12-30M	CHLF12-30	1,8	2,4	9,8	3,8	H mts	35	34,5	33,5	32,5	31	29,5	28	26	23,5	20								
CHLF12-40M	CHLF12-40	2,4	3,3	14,5	4,9		47	46	45	43,5	41,5	39,5	37,5	35	31,5	27,5								
	CHLF12-50	3	4		6,19		60	58	56,5	55	52,5	50	47	44	40	35								
CHLF16-20M	CHLF16-20	2,2	3	13,67	4,73			26	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	21,7	20	18	15,5					
	CHLF16-30	3	4		6,19			40	39,5	39	38,5	38	37	36	35	34	31,5	29	25					
	CHLF16-40	4	5,5		8,05			53,5	53	52	51	50	49	48	46	45	42	38	33,5					
CHLF20-20M	CHLF20-20	2,2	3	13,67	4,73					27	27,8	26,5	26	25,5	25,2	25	23,5	22	20,5	18,5	17	14,5		
	CHLF20-30	4	5,5		8,05					39,5	39,2	39	38,5	38	37,8	37,5	35,5	34	31,5	29	26	23		
	CHLF20-40	4,4	6		9,6					53	52,5	52	51,5	51	50,5	50	48,5	46,5	43	40	36	32,5		



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE JCR

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES «JET» INOX

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 60 m
Caudal hasta 70 l/min (4,2 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 9 m
Temperatura del líquido hasta +40 °C
Temperatura ambiente hasta +40 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas autocebantes. Diseñadas para aspirar hasta 9 m manométricos incluso con burbujas de aire mezcladas con el agua. Son indicadas para grupos de presión de uso doméstico, en viviendas, jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con **aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado. Para aspiraciones superiores a 4 m, se instalará una tubería de diámetro superior a la boca de aspiración.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.
TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304.

GRUPO EYECTOR: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

RODETE: De tecnopolímero (certificado para agua potable).

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30).

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230 V	3-400 V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
JCRm 1B	-	0,48	0,65	3,2		H mts	37	34	31	30	26	23	21	19	17	14	12	
JCRm 1A	JCR 1A	0,55	0,75	3,6	1,6		48	43	39	33	32	29	26	24	22	19	17	
JCRm 2C	JCR 2C	0,75	1	4,7	2		50	47	43	40	37	34	32	29	27	24	21	19
JCRm 2A	JCR 2A	1,1	1,5	6,6	3		60	56	53	50	47	44	41	40	37	32	30	37

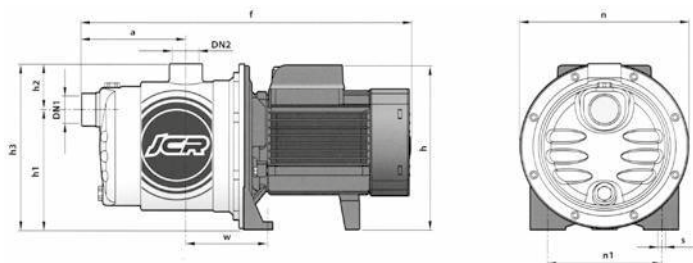


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	II	III
JCRM 1B	-	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	7,1	7,1
JCRM 1A	JCR 1A	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	7,9	7,2
JCRM 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	10,2	10,2
JCRM 2A	JCR 2A	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	11,5	11,5



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE JSW1/2

ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES «JET»

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **55 m**
Caudal hasta **70 l/min (4,2 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **9 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas autocebantes. Diseñadas para aspirar hasta 9 m manométricos incluso con burbujas de aire mezcladas con el agua. Son indicadas para grupos de presión de uso doméstico, **en viviendas**, jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con aguas limpias o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor apropiado**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.
TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304.

GRUPO EYECTOR: Noryl FE1520PW.

RODETE: **Inox AISI 304**.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,3	4,2		
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230 V	3-400 V		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	70	
JET-75M	JET-75T	JSWm1A	JSW1A	0,55	0,75	3,6	1,6	H mts	43	39	35	32	29,5	28	26	23	20	18			
JET-100M	JET-100T	JSWm2C	JSW2C	0,75	1	4,7	2		47	44	41	39	36	34	32	30	26	23	20		
JET-102M	JET-102T	JSWm2B	JSW2B	0,90	1,25	5	2,1		51	48	45	43	40	38	36	34	30	28	24		
JET-105M	JET-105T	JSWm2A	JSW2A	1,1	1,5	6	3		55	52	50	47	44	42	40	38	34	31	28		

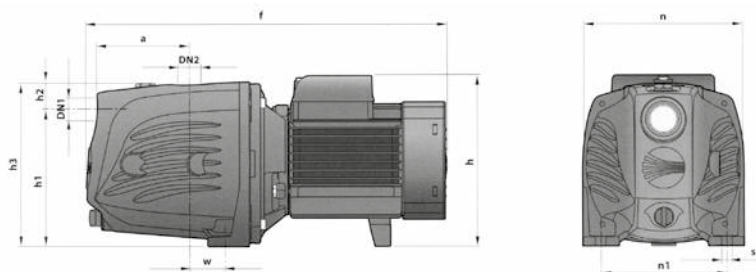


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	II	III
JET-75M	JET-75T	JSWm1A	JSW1A	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	10,2	10
JET-100M	JET-100T	JSWm2C	JSW2C	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	13	13,1
JET-102M	JET-102T	JSWm2B	JSW2B	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	13,4	14
JET-105M	JET-105T	JSWm2A	JSW2A	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	14,2	14,3



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE JSW3

ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES «JET»

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **90 m**
Caudal hasta **160 l/min (9,6 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **9 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas autocebantes. Diseñadas para aspirar hasta 9 m manométricos incluso con burbujas de aire mezcladas con el agua. Son indicadas para grupos de presión de uso doméstico, en viviendas, jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con aguas limpias o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De **hierro fundido**, con bocas de aspiración e impulsión roscadas **ISO 228/1**.

TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De **hierro fundido**.

GRUPO EYECTOR: De **tecnopolímero** (certificado para agua potable).

RODETE: De **latón**.

SELLO MECÁNICO: De **cerámica, grafito y NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN 10088-3 - 1.4104**.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para el servicio continuo, con protección **IP44** y aislamiento clase **F**. **230v. 50 Hz.** monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a **230/400 V. 50 Hz.** de alto rendimiento clase **IE2 (IE3 a partir de 3 CV) (IEC60034-30)**

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3**



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelo Prinze		Modelo Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160		
JET-150 M	JET-150 T	JSWm-3CH	JSW-3CH	1,1	1,5	8	3,2	H mts	60	55	51	48	45	42,5	40	39	37	34	31							
JET-200 M	JET-200 T	JSWm-3BH	JSW-3BH	1,5	2	9	4		70	67	64	61	58	55,5	53	51	49	45	41	39						
-	JET-300 T	-	JSW-3AH	2,2	3	-	5,2		90	86	82	79	75	71,5	69	66	64	58	54	50						
JET-151 M	JET-151 T	JSWm-3CM	JSW-3CM	1,1	1,5	7,9	3,4		50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20				
JET-201 M	JET-201 T	JSWm-3BM	JSW-3BM	1,5	2	9,3	4,2		58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30				
-	JET-301 T	-	JSW-3AM	2,2	3	-	5,5		70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40				
JET-152 M	JET-152 T	JSWm-3CL	JSW-3CL	1,1	1,5	7,5	3,2		40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15		
JET-202 M	JET-202 T	JSWm-3BL	JSW-3BL	1,5	2	9,7	4,2		48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22		
-	JET-302 T	-	JSW-3AL	2,2	3	-	5,2		60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	33,5	35		

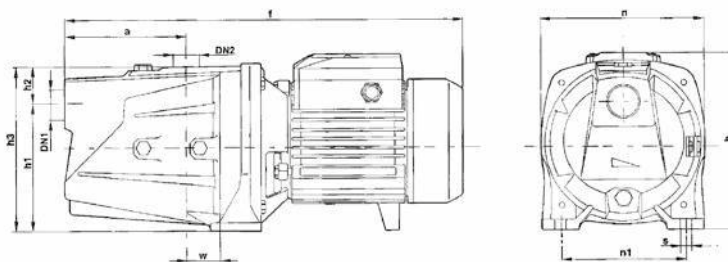


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	II	III
JET-150 M	JET-150 T	JSWm-3CH	JSW-3CH	1 1/4"	1"	141,5	522	241	165	44	209	206	164	30	11	25,4	23,5
JET-200 M	JET-200 T	JSWm-3BH	JSW-3BH													26,5	25,7
-	JET-300 T	-	JSW-3AH													-	26,8
JET-151 M	JET-151 T	JSWm-3CM	JSW-3CM													25,4	23,5
JET-201 M	JET-201 T	JSWm-3BM	JSW-3BM													26,5	25,7
-	JET-301 T	-	JSW-3AM													-	26,8
JET-152 M	JET-152 T	JSWm-3CL	JSW-3CL													25,4	23,5
JET-202 M	JET-202 T	JSWm-3BL	JSW-3BL													26,5	25,7
-	JET-302 T	-	JSW-3AL													-	26,8



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE AP

ELECTROBOMBAS PARA ASPIRACIONES PROFUNDAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 50 m
Caudal hasta 60 l/min (3,6 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración hasta 50 m.c.a.
Temperatura del líquido hasta +40 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas con un sistema Venturi en el Inyector, que le permite aspirar hasta 50 m manométricos contando desde el nivel del agua. Especialmente indicadas para pozos de 4".

Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos exentos de sustancias sólidas. Su instalación deberá efectuarse en lugares protegidos y cuando el motor sea trifásico deberá instalarse un guardamotor.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN AP

CUERPO DE BOMBA: En fundición con bocas de aspiración e impulsión roscadas.

RODETE: En tecnopolímero Noryl o aleación de latón.

EJE: En acero Inox AISI 416 AP-100
y en AISI 303 para AP-150 y AP-200.

MOTOR: Asíncrono con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protector térmico incorporado en los monofásicos y protección IP44 a 2.850 rpm.

EJECUCIÓN Y NORMAS:

EN 60 335-1 (IEC 335-1, CEI 67-50) IEC 34-1

CONEXIONES: Aspiración 1" y 1^{1/4}" - Impulsión 1"



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		P2		P1 (kW)		Amperios		Tipo inyector	Altura asp. m	Q (m³/h - l/min)										
Monofásica 230 V 50 Hz	Trifásica 230/400 V 50 Hz	(HP)	(kW)	1~	3~	1~ 1x230V 50Hz	3~ 3x400V 50Hz			0,18 3	0,38 6	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,6 30	2,1 35	3 50	3,6 60	
H (m)																				
AP 100	APT 100	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	P 20	15	40	37	34	30	27	24	21	18			
									20	37	34	30	25	21	17					
									25	30	25	20	14	11						
									30	14	8									
AP 150	APT 150	1,5	1,1	1,65	1,65	8,2	3,0	P 20	15							42	35	25	27	
									20						50	37	30	21		
									25						45	34	27			
									35				49	41	20					
AP 200	APT 200	2,2	1,65	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15								46	35	30	
									20								48	43	32	27
									25						50	44	40	28	23	
									36							28	20			
AP 200	APT 200	2,2	1,65	2,22	2,22	10,3	4,1	P 30	40			48	40							
									50		49	43	20							
									40			46	30							
									50		49	40								

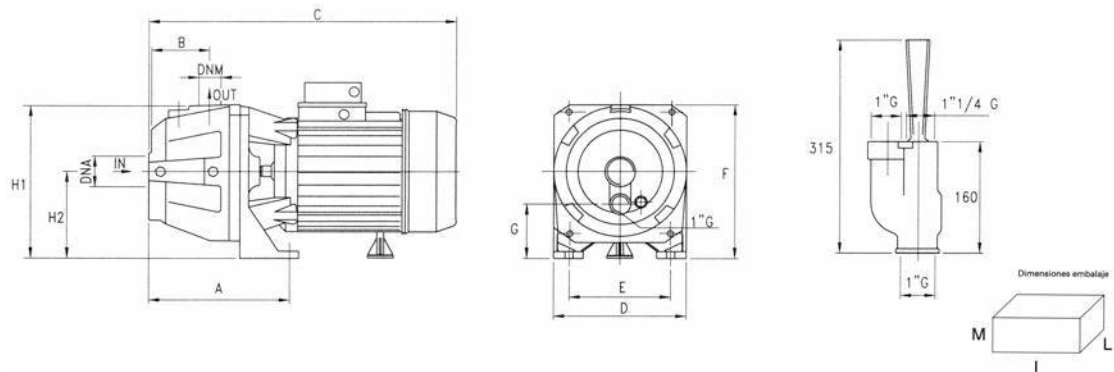


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)												Embalaje			Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	Ø	DNA	DNM	I	L	M	
AP 100	168	82	360	180	140	196	52	97	185	1" G	1 1/4" G	1" G	440	200	225	18
AP 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1" G	1 1/4" G	1" G	525	230	280	27,2
AP 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1" G	1 1/4" G	1" G	525	230	280	27,7



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE PK

ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **82 m**
Caudal hasta **50 l/min (3 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+60 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con rodete periférico, lo cual hace posible alcanzar elevadas presiones y caudales limitados con pequeñas potencias. Son especialmente indicadas para grupos de presión.

Se aconseja su utilización **con aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares **protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

SOPORTE MOTOR: De aluminio con inserción frontal en latón.

RODETE: De latón, con aspas periféricas radiales.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60335-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelo Prinze		Modelo Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V										
AM-1	A-1	PKm60	PK60	0,37	0,50	2,5	1,5	H mts	5	10	15	20	25	30	35	40	50
AM-2	A-2	PKm65	PK65	0,50	0,70	3,7	1,7		38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	
AM-3	A-3	PKm70	PK70	0,60	0,85	5,2	2,2		50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8
AM-4	A-4	PKm90	PK90	0,75	1	5,6	2,2		62	57	52	47	42	37	32	27	18
									82	71	60	49	38	27	17	5	

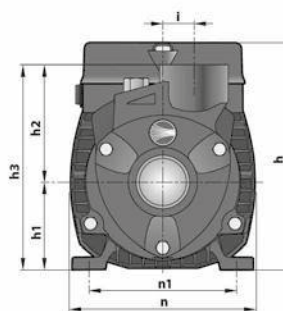
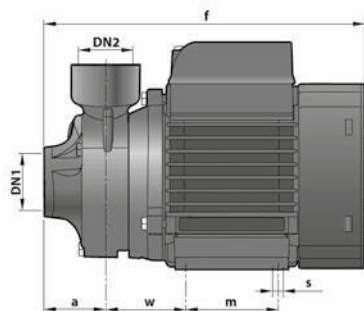


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)														kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	II	III		
AM-1	A-1	PKm60	PK60	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	93-100	53	7	5,2	5,2		
AM-2	A-2	PKm65	PK65	1"	1"	39	236	152	63	75	138	20	80	118	100	53	7	7,0	6,3		
AM-3	A-3	PKm70	PK70	1"	1"	55	285	180	71	85	156	20	90	140	142	62	7	10,0	9,9		
AM-4	A-4	PKm90	PK90	3/4"	3/4"	46	278	180	71	84	155	19	90	140	142	62	7	10,3	10,0		



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE PQ

ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **82 m**
Caudal hasta **50 l/min (3 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+60 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con rodetes periféricos, lo cual hace posible alcanzar elevadas presiones y caudales limitados con pequeñas potencias. Son especialmente indicadas para grupos de presión.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De **hierro fundido**, con bocas de aspiración e impulsión **roscadas ISO 228/1**.

SOPORTE MOTOR: De **aluminio** con inserción frontal en latón.

RODETE: De **latón**, con aspas periféricas radiales.

SELLO MECÁNICO: De **cerámica, grafito y NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN10088-3 - 1.4104**

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección **IP44** y aislamiento clase **F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)**

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.**



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	50
PQm 60	PQ 60	0,37	0,50	2,6	1,15	H mts	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	
PQm 65	PQ 65	0,50	0,70	3,7	1,7		50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8
PQm 70	PQ 70	0,60	0,85	5,2	2,2		62	57	52	47	42	37	32	27	18
PQm 90	PQ 90	0,75	1	5,6	2,3		82	71	60	49	38	27	17	5	

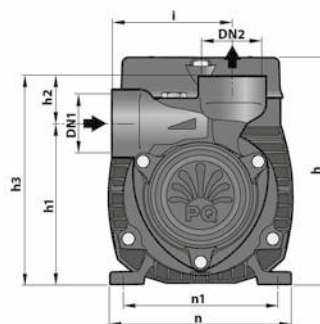
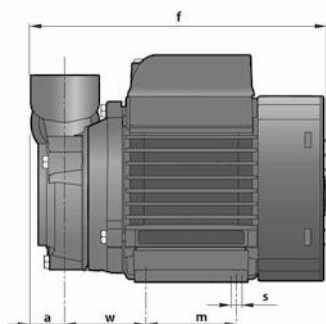


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)													kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	l	lll	
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	190	145	101	30	131	76	55	118	93-100	53	7	5,1	5,1	
PQm 65	PQ 65				220	152	113		143	78	80	120	100	53		7,0	6,2	
PQm 70	PQ 70				255	180	121		151	83	90	138	112	62		9,7	9,6	
PQm 90	PQ 90	3/4"	3/4"		126	27	153	84	90	138	112	62	9,9	9,8				



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE CP

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **55 m**
Caudal hasta **150 l/min (9 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo, que por su buen rendimiento y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc.

Se aconseja su utilización con **aguas limpias** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor apropiado**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304 en los modelos de baja potencia y de hierro fundido en el resto.

RODETE: De acero INOX AISI 304.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30), IE3, CP190 y CP200.

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	Caudal (l/min)															
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V		0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	
CPM-10	CPT-10	CPm158	CP158	0,75	1	6	2,5	H mts	34	33,5	33	32,5	31,5	30	28,5	27	25							
CPM-15	CPT-15	CPm170	CP170	1,1	1,5	7,8	3					38	37	36	35	33,5	32	30	27,5	25	22			
CPM-20	CPT-20	CPm190	CP190	1,5	2	11	4,3					46	44,5	43	41,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5	28	26	
-	CPT-30	-	CP200	2,2	3	-	5,2					55	54,5	53,5	52	51	49,5	48	46	44,5	42,5	40,5	38,5	36

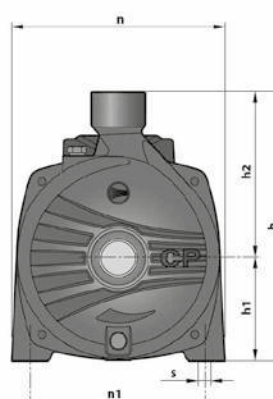
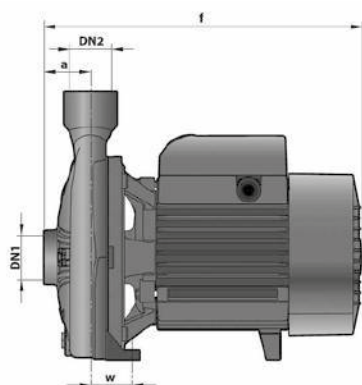


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	A	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
CPM-10	CPT-10	CPm158	CP158	1"	1"	42	285	240	92	148	190	160	38	10	12	11	
CPM-15	CPT-15	CPm170	CP170	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44,5	11	17,8	17,2	
CPM-20	CPT-20	CPm190	CP190	1 1/4"	1"	48	364	290	115	175	242	206	32,5		21,3	20,3	
-	CPT-30	-	CP200	1 1/4"	1"	48	364	290	115	175	242	206	32,5		21,5		



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE CP 160/210

CENTRÍFUGA NORMALIZADA EN 733 - DIN 24255

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **61 m**
Caudal hasta **280 l/min (16,8 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo, que por su buen rendimiento hidráulico y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc.

Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De **hierro fundido**, según normas **EN 733-DIN 24255** y **UNI 7467-NF E-44-11**, con bocas de aspiración e impulsión roscadas **ISO 228/1**.

RODETE: De **latón**, de tipo radial centrífugo.

SELLO MECÁNICO: De **cerámica, grafito y NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN10088-3 - 1.4104**

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección **IP44** y aislamiento clase **F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30), IE3 a partir de 1,5 kW.**

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.**



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Trifásica 230/400 V		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,2	14,4	15	16,2	16,8	
Modelos Prinze	Modelos Pedrollo	kW	CV	230 V	400 V	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280	
CPT-17	CP160C	1,1	1,5	3,1	1,3	H mts	32	31	30,5	29,5	28	26	23	20						
CPT-25	CP160B	1,5	2	3,9	1,7		37	36	48	34,5	33,5	31,5	29	26,5	23					
CPT-33	CP160A	2,2	3	6,2	3,1		43	42	60	40,5	39,5	38	35,5	33	30	26				
CPT-35	CP210C	2,2	3	3,1	1,3		46	45,5	37	43,5	42	40	37,5	34,5	32	28,5	27			
CPT-40	CP210B	3,0	4	3,9	1,7		54	53	48	51	49,5	48	45,5	43	40	38,5	37	34		
CPT-55	CP210A	4,0	5,5	6,2	3,1		61	61	60	59	57,5	56	53,5	51	49	46,5	45	42	40	

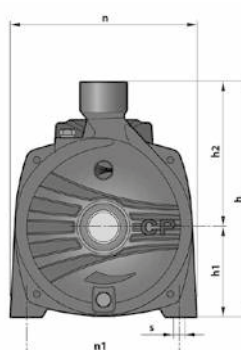
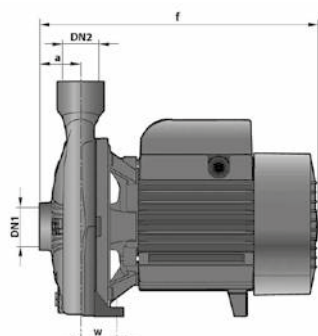


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Trifásica		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg
Prinze	Pedrollo	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	III
CPT-17	CP160C	1 1/2"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44,5	11	17,7
CPT-25	CP160B												21
CPT-33	CP160A												27,5
CPT-40	CP210B			60	402	305	125	180	252	210	39,5	11	30
CPT-55	CP210A												32



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE CP 220/230/250

CENTRÍFUGA NORMALIZADA

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **79 m**
Caudal hasta **900 l/min (54 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo, que por su buen rendimiento hidráulico y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc.

Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De **hierro fundido**, según normas **EN 733-DIN 24255** y **UNI 7467-NF E-44-11**, con bocas de aspiración e impulsión roscadas **ISO 228/1**.

RODETE: De **latón**, CP 220/230, **hierro fundido** CP 250.

SELLO MECÁNICO: De **cerámica**, **grafito** y **NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN10088-3 - 1.4104**

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para **servicio continuo**, con protección **IP44** y aislamiento clase **F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado**. Trifásicos a **230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)**.

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60034-1**, **IEC 34-1** y **CEI 2-3**.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	H															
	kW	CV			0	3	6	12	18	24	27	30	36	42	48	51	54			
Trifásica 230/400 V			3-400 V	l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	600	700	800	850	900			
CP220C	2,2	3	6,6	H mts	32	31,5	31	30	28	24	21									
CP220B	3	4	7,3		38	37,5	37	36	33,5	29	25									
CP220A	4	5,5	9,8		49	48,5	48	46	43,5	39,5	36									
CP220AH	5,5	7,5	11,5		52	51,5	51	49	47	44	42									
CP230C	3	4	7,6		30		29,5	28,5	27	25	23	22	19,5	15,5	11,5	9				
CP230B	4	5,5	9,7		39		38,5	38	36	34	32	31	28	24	18,5	15	13			
CP230A	5,5	7,5	11,5		46		45,5	44,5	42	40	39	37	32,5	27,5	21,5	18	15			
CP250B-N	7,5	10	16,5		61		60	58	56	53	50	49	45	39,5	33,5	30	26,5			
CP250A-N	11	15	23,6		79		77,5	75,5	73	70	68	66	61,5	56	50	47	42			

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS (Gráfico pág. 22)

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 1	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	3~
CPm220C	CP220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	45	14	28,5
-	CP220B				441									32,3
-	CP220A				460	41,0								
-	CP220AH				505	46,0								
-	CP230C				441	31,9								
-	CP230B				460	41,0								
-	CP230A			505	46,0									
-	CP250B-N			65	507	74,0								
-	CP250A-N				571	103,0								



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 2CP25

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON DOS RODETES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 42 m
Caudal hasta 100 l/min (6 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta +90 °C
Temperatura ambiente hasta +40 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobomba centrífuga de dos rodets con elevado rendimiento de presión y caudal. Son adecuadas para uso doméstico e industrial, equipos de presión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor apropiado**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA CUERPO Y RODETES: En acero Inox AISI 304

EJE: En acero Inox EN10088-3 - 1.4104

CIERRE MECÁNICO: De cerámica grafito

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F monofásico con salvamotor térmico incorporado. Trifásico en clase IE2 (IEC 60034-30)



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios			Q m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1-230V	3-230V	3-400V	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm25/130n	2CP25/130n	0,75	1	6,3	4,6	2,6	H=mts	42	39	37	34	31	28,5	25,5	22	18	15

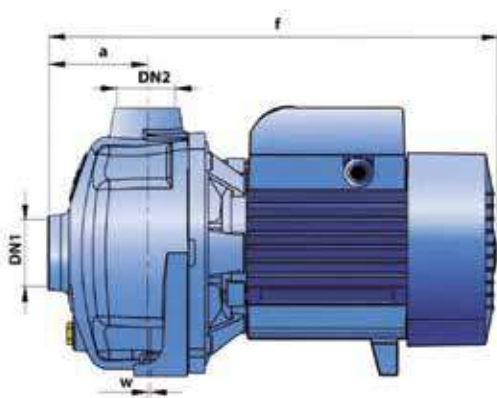


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
2CP25/130n	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14,5	14	



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 2 CP

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON DOS RODETES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 111 m
Caudal hasta 450 l/min (27 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta 90 °C
Temperatura ambiente hasta 40 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está compuesta por electrobombas centrífugas con dos rodetes contrapuestos que trabajan en serie, obteniendo elevados rendimientos de presión y caudal, con un funcionamiento suave y silencioso. Son indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión, grupos contraincendios, etc. Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie, y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido

RODETES: De latón

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10083-3 - 1.4104.

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. Monofásicos a 230v. 50 Hz. con protección térmica incorporada. Trifásicos a 230/400v. hasta 4 KW y 400/690v. de 5,5KW a 11 KW., (IEC60034-30).

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.

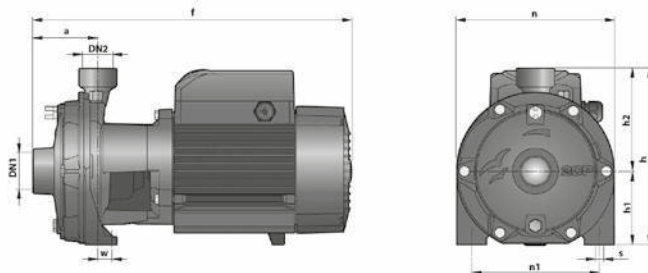


TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Motor clase	Amperios		Q. m³/h l/min	Caudal (l/min)															
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV		1-230 V	3-400 V		1,2	1,8	2,4	4,8	6,0	6,6	8,4	9,6	10,8	15	18	24	27			
DPM-15	DPT-15	2CPm25/14B	2CP25/14B	1,1	1,5	IE2	7,6	3,3	H mts	52	50	48	33	22											
DPM-20	DPT-20	2CPm25/14A	2CP25/14A	1,5	2	IE2	11	4,6		65	62	60	45	32											
DPM-17	DPT-17	2CPm25/16C	2CP25/16C	1,1	1,5	IE3	8	3,4		46	45,5	44	35	30	27										
DPM-25	DPT-25	2CPm25/16B	2CP25/16B	1,5	2	IE2	11	4,6		56	55	54	47	43	40	30									
-	DPT-30	-	2CP25/16A	2,2	3	IE3		5,4		67	65,5	65	58	54	51	41	32								
-	DPT-40	-	2CP32/200C	3	4	IE3		7,4				66,5	63	60,5	59	55	52	49,5	36						
-	DPT-55	-	2CP32/200B	4	5,5	IE3		10,5				81	77	75	74	69	66	62	49						
-	DPT-75	-	2CP32/210B	5,5	7,5	IE3		12,5				94	91	89	87	83	79	75	56						
-	DPT-100	-	2CP32/210A	7,5	10	IE3		16				111	110	108	107	102	99	94	74						
-	DPT-56	-	2CP40/180C	4	5,5	IE3		9,8							62	61	59	58	56	49	43				
-	DPT-76	-	2CP40/180B	5,5	7,5	IE3		12,3							73	72,5	71	70	69	64	59,5	46			
-	DPT-101	-	2CP40/180A	7,5	10	IE3		15,4							85	84,5	83	82	81	76	72	60			
-	DPT-125	-	2CP40/200B	9,2	12,5	IE3		17,5							94	93	92	91	90	85	80	68	61		
-	DPT-150	-	2CP40/200A	11	15	IE3		20							102	101	100	99	98	93	88	76	69		

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg					
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III					
DPM-15	DPT-15	2CPm25/14B	2CP25/14B	1 1/4"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	20	18					
DPM-20	DPT-20	2CPm25/14A	2CP25/14A					261	110	151	225	185	26	11	24	23					
DPM-17	DPT-17	2CPm25/16C	2CP25/16C					223	93	130	200	162	17	10	20	19					
DPM-25	DPT-25	2CPm25/16B	2CP25/16B	1 1/2"	1 1/4"	108	496	261	110	151	225	185	26	11	24,6	23,2					
-	DPT-30	-	2CP25/16A																24,5		
-	DPT-40	-	2CP32/200C					95	464	304	132	172	266	206	19					38	
-	DPT-55	-	2CP32/200B															43			
-	DPT-75	-	2CP32/210B															54			
-	DPT-100	-	2CP32/210A															61			
-	DPT-56	-	2CP40/180C			2"	1 1/2"	108	542	334	139		292					49			
-	DPT-76	-	2CP40/180B																		54
-	DPT-101	-	2CP40/180A																		60
-	DPT-125	-	2CP40/200B															90			
-	DPT-150	-	2CP40/200A					110	566	335	160		298					91			



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE NGA

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE ABIERTO

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 20 m
Caudal hasta 350 l/min (21 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta +90 °C
Temperatura ambiente hasta +40 °C
Paso de cuerpos sólidos en el líquido bombeado hasta Ø 10 mm

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con un solo rodete centrífugo de álabes abiertos, que permite bombear fluidos relativamente cargados de impurezas, con elevados caudales a baja altura y con motores de poca potencia. Son indicadas para la industria, el riego, la aspiración desde canales y ríos, el llenado de tanques, etc.

Se aconseja su empleo para agua o líquidos ligeramente cargados, químicamente no agresivos.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un guardamotor apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1

TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304

RODETES: Abierto de acero Inox AISI 316

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10083-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1-230V	3-400V	l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1B	NGA 1B	0,55	0,75	5,6	1,9	H	18	17	16	14,5	13	10,5	8		
NGAm 1A	NGA 1A	0,75	1	6,2	2,1	mts	20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6

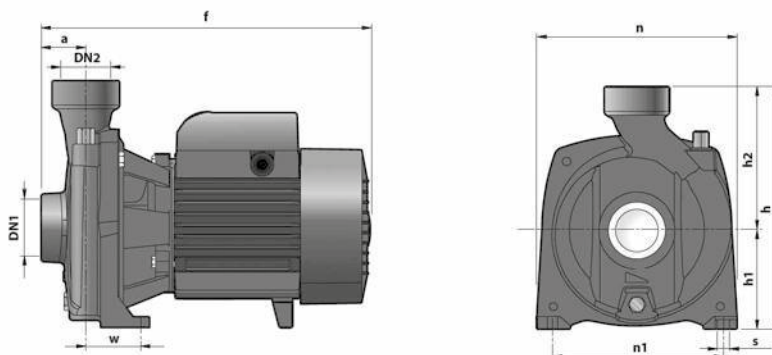


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
NGAM 1B	NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12,5	12,5
NGAM 1A	NGA 1A												12,6	12,6



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE PRO-NGA

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE ABIERTO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 20 m
Caudal hasta 350 l/min (21 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta +90 °C
Temperatura ambiente hasta +40 °C
Paso de cuerpos sólidos en el líquido bombeado hasta Ø 10 mm

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con un solo rodete centrífugo de álabes abiertos, que permite bombear fluidos relativamente cargados de impurezas, con elevados caudales a baja altura y con motores de poca potencia. Son indicadas para la industria, el riego, la aspiración desde canales y ríos, el llenado de tanques, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos ligeramente cargados, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un guardamotor apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1
TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 316

RODETE: Abierto de acero Inox AISI 316
SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR
EJE MOTOR: De acero Inox AISI 316
MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1-230V	3-400V	l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350
PRO-NGAm 1B	PRO-NGA 1B	0,55	0,75	5,6	1,9	H	18	17	16	14,5	13	10,5	8		
PRO-NGAm 1A	PRO-NGA 1A	0,75	1	6,2	2,1	mts	20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6

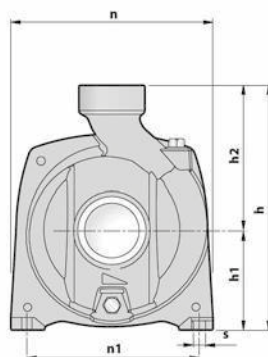
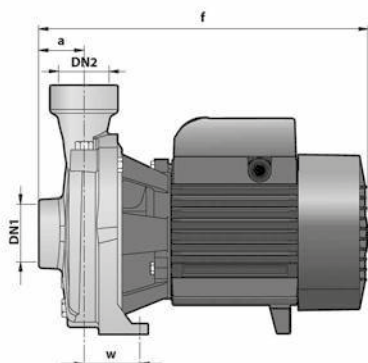


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III
PRO-NGAm 1B	PRO-NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12,6	12,7
PRO-NGAm 1A	PRO-NGA 1A												12,6	12,7



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE RG

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTO CAUDAL

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **38 m**
Caudal hasta **600 l/min (36 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodetes centrífugo radial, que permite bombear fluidos relativamente cargados de pequeñas impurezas, con elevados caudales a baja altura. Son indicadas para uso doméstico, agrícola o industrial, en riegos, trasvases, llenado de tanques, desde pozos, embalses, canales y ríos, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1
RODETE: Radial centrífugo de latón

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. IE2/IE3 (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Motor	Amperios		Q m³/h																
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP		clase	1-230V		1-230V	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36					
RGM-8	RGT-8	HFm-5C	HF-5C	0,60	0,85	IE2	4,2	2	H mts	-	12	11,7	11	10,2	9,2	8	6,5								
RGM-10	RGT-10	HFm-5B	HF-5B	0,75	1	IE2	4,9	2,1		-	13,2	13	12,5	11,6	10,5	9,2	8	5							
RGM-14	RGT-14	HFm-5BM	HF-5BM	1,1	1,5	IE2	7,7	3,3		-	18,5	18	17	16	15	14	12,8	9,7	6						
RGM-21	RGT-21	HFm-5AM	HF-5AM	1,5	2	IE3	9,8	4,1		-	22	21	20,5	20	19	18	16,8	14	10						
RGM-16	RGT-16	HFm-70B	HF-70B	1,5	2	IE3	10	4,3		32	30,5	28,5	26	22,5	19										
-	RGT-22	-	HF-70A	2,2	3	IE3	-	5,5		38	36,5	34,5	32	28,5	25										

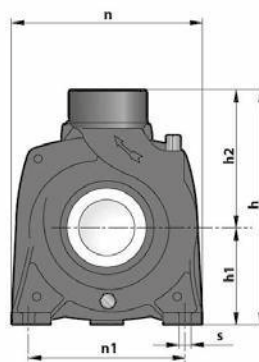
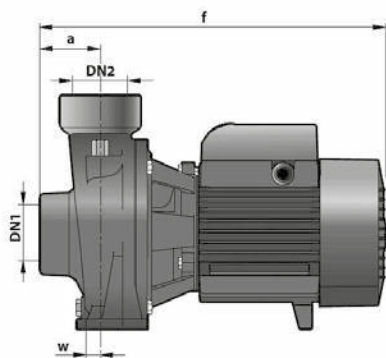


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
RGM-8	RGT-8	HFm-5C	HF-5C	2"	2"	43	316	238	97	141	196	160	14	11	15,3	14,2	
RGM-10	RGT-10	HFm-5B	HF-5B												15,1	14,3	
RGM-14	RGT-14	HFm-5BM	HF-5BM												20,3	19,5	
RGM-21	RGT-21	HFm-5AM	HF-5AM												22,2	21,8	
RGM-16	RGT-16	HFm-70B	HF-70B	1 1/2"	1 1/2"	48,5	373	269	114	155	216	171	12	12	21,8	20,5	
-	RGT-22	-	HF-70A												-	21,9	



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE RG

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE MEDIO Y ALTO CAUDAL

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **21,5 m**
Caudal hasta **1.800 l/min (108 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo radial, que permite bombear fluidos relativamente cargados de pequeñas impurezas, con elevados caudales a baja altura. Son indicadas para uso doméstico, agrícola o industrial, en riegos, trasvases, llenado de tanques, desde pozos, embalses, canales y ríos, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos, químicamente no agresivos. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De **hierro fundido**, con bocas de aspiración e impulsión roscadas **ISO 228/1**
RODETE: Radial centrífugo de **latón**

SELLO MECÁNICO: De **cerámica, grafito y NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN10088-3 - 1.4104**

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para **servicio continuo**, con protección **IP44**, aislamiento clase **F.230v. 50 Hz. monofásicos** con condensador y protector térmico incorporado. **Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento** clase **IE2/IE3 (IEC60034-30)**

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.**



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Motor clase	Amperios		Q m ³ /h l/min	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV		1~230V	3~400V		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	
RGM-15	RGT-15	HFm-6C	HF-6C	1,1	1,5	IE2	8,8	3,6	H mts	11,7	11,3	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3							
RGM-20	RGT-20	HFm-6B	HF-6B	1,5	2	IE3	10,8	4,6		14,5	14	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5						
-	RGT-30	-	HF-6A	2,2	3	IE3	-	5,2		18,1	17,8	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6					
-	RGT-40	-	HF-20Bn	3	4	IE3	-	7,5		19	19	19	18,8	18,5	18	17,5	16,8	16	14	13	11	8	1		
-	RGT-55	-	HF-20An	4	5,5	IE3	-	8,8		21,5	21,5	21,5	21,3	21	20,5	19,8	19	18	17	16	13,3	10	8	6	

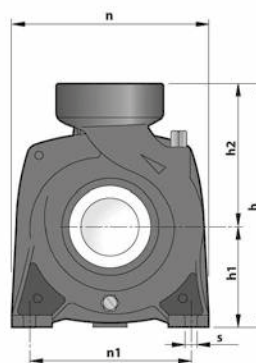
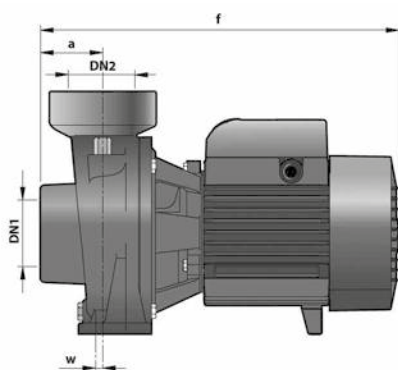


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
RGM-15	RGT-15	HFm-6C	HF-6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	25,5	24,5	
RGM-20	RGT-20	HFm-6B	HF-6B												26,5	25,5	
-	RGT-30	-	HF-6A												-	26,7	
-	RGT-40	-	HF-20Bn	4"	4"	80	455	132	180	255	30	14	-	36			
-	RGT-55	-	HF-20An				470						-	41			



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE P normalizada

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **92,5 m**
Caudal hasta **6.000 l/min (360 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido **0 - 90 °C**
Presión de trabajo máx. **10 bar**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas centrífugas monobloc de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contra-brida.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: De fundición con bocas bridadas normalizadas

SOPORTE MOTOR: De fundición

RODETE: De fundición

SELLO MECÁNICO: De cerámica - grafito

EJE MOTOR: De acero AISI 304 para la parte hidráulica; cojinete de bolas de empresa primaria mundial

MOTOR: Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo; láminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F; protección IP55; para todos los modelos de la protección térmica se encarga el usuario.

SOBRE PEDIDO

Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares, rodetes bronce.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES n = 2.900

(*) Bajo demanda se pueden suministrar en versión monofásica 230 V

MODELO	Potencia		Amp. 3x400v 50 Hz	Q=m ³ /h Q=l/m	0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
	HP	kW			75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
P32-160C (*)	2	1,5	4,0		24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1														
P32-160B (*)	3	2,2	5,2		29,0		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8													
P32-160A	4	3	7,1		36,8		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3												
P32-200C (*)	5,5	4	9,4		41,0		40,0	39,5	38,8	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0												
P32-200B	7,5	5,5	14,2		53,0		52,0	51,5	51,0	50,0	48,5	46,8	45,0	42,8	40,1	37,0	33,3	28,7									
P32-200A	10	7,5	16,5		61,0		60,5	60,0	59,5	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49,0	46,2	42,7	38,5									
P32-200BH	4	3	7,3		47,0		45,0	44,7	44,5	43,0	40,0	5,0	37,0														
P32-200AH	5,5	4	8,9		57,0		55,0	54,5	54,0	52,5	50,0	46,0	43,0														
P32-250C	12,5	9,2	20,1		70,0			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55,0	50,5											
P32-250B	15	11	24,2		82,0			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	75,0	72,6	70,0	66,5											
P32-250A	20	15	30,1		93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0											
P40-125C (*)	2	1,5	4,0		17,4			17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3											
P40-125B (*)	3	2,2	5,2		20,7			21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0											
P40-125A	4	3	7,1		25,2				25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1									
P40-160B (*)	4	3	7,4		30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0									
P40-160A (*)	5,5	4	9,9		35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4								
P40-200B	7,5	5,5	13,2		46,7				47,0	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	33,4								
P40-200A	10	7,5	16,8		56,4				58,7	58,0	57,9	57,6	56,9	56,0	54,7	53,0	51,1	48,9	46,5	43,9							
P40-250C	12,5	9,2	21,0		64,0			63,8	63,5	63,0	62,5	62,0	61,0	60,0	58,5	56,5	54,5	52,5	50,0	47,0							
P40-250B	15	11	24,2		75,5				74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69,0	67,2	65,0	62,5	59,5	56,0							
P40-250A	20	15	32,0		91,5				90,4	89,8	89,3	89,5	87,5	86,6	85,5	84,0	82,5	80,5	78,5	76,0							
P50-125B (*)	4	3	7,4		19,9					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	11,2		
P50-125A (*)	5,5	4	9,9		24,5						25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5		
P50-160C	5,5	4	9,1		27,0							27,0	26,8	26,5	25,5	25,0	24,7	24,5	23,7	23,0	20,0	18,5	16,0				
P50-160B	7,5	5,5	11,6		30,2								30,5	30,3	30,1	29,8	29,5	29,0	28,5	28,0	26,7	25,1	23,3	21,3	19,1	16,8	
P50-160A	10	7,5	15,8		36,3								37,0	36,9	36,8	36,6	36,4	36,1	35,6	35,1	34,0	32,6	31,0	29,1	26,9	24,5	
P50-200C	12,5	9,2	18,5		47,0								45,7	45,7	45,1	44,5	43,7	42,9	42,0	40,2	38,5	35,9	33,0	29,0	24,5		
P50-200B	15	11	21,0		52,0								51,0	51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0		
P50-200A	20	15	27,0		58,5								58,1	58,0	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8	
P50-200AR	30	22,5	41,5		95,0							95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,0	90,0	88,0	86,0	83,0				
P50-250C	20	15	32,5		71,5										70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5	
P50-250B	25	18,5	41,5		78,0										78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
P50-250A	30	22,5	51,5		90,0										85,9	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	

H
mts



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES n = 2.900

MODELO	Potencia		Amp. 3x400v 50 Hz	Q=m ³ /h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360	
	HP	kW																												
P65-125C	5,5	4	8,9		-	-	16	15,8	15,5	15	14,5	14	13,5	12,5	11															
P65-125B	7,5	5,5	13,2		-	-	-	-	18	17,5	17	16,8	16,5	15,5	14,5	13														
P65-125A	10	7,5	15,9		24,2	-	24,3	24,1	23,9	23,7	23,4	22,8	22,3	20,9	19,4	17,5	15,0													
P65-160C	12,5	9,2	19,5		30,4	31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29,0	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16,0												
P65-160B	15	11	22,5		34,0	34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1												
P65-160A	20	15	30,0		39,0	40,6	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8												
P65-200C	20	15	32,5		43,0			44,8	44,5	44,1	43,7	43,0	42,3	40,5	38,0	35,3	32,0													
P65-200B	25	18,5	41,5		47,5			49,5	49,3	49,0	48,5	48,0	47,3	45,5	43,5	41,0	38,0													
P65-200A	30	22,5	51,5		56,5			56,7	56,5	56,2	55,7	55,2	54,7	53,3	51,6	49,6	47,1	44,0												
P65-250B	40	30	63,5		81,0			79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5												
P65-250A	50	37	74,5		90,0			89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0											
P80-160D	15	11	20,8		24,0					25,6	25,3	25,1	24,7	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3	17,9	16,3	14,6									
P80-160C	20	15	25,8		29,0					29,6	29,3	29,0	28,7	28,1	27,0	25,9	24,7	23,4	22,0	20,4	18,7	16,4								
P80-160B	25	18,5	35,0		33,5					34,1	33,9	33,7	33,4	32,7	32,0	31,0	30,0	29,0	27,7	26,4	25,0	22,9	20,3							
P80-160A	30	22,5	42,0		37,0						37,9	37,7	37,3	36,9	36,2	35,5	34,5	33,5	32,4	31,2	29,9	28,0	25,8	22,9						
P80-200B	40	30	63,5		49,0								50,8	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6						
P80-200A	50	37	74,5		58,0									59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1					
P80-250B	60	45	79,0		77,0									76,3	76,0	74,0	72,0	74,0	68,0	67,0	64,0	59,0	58,0	53,0						
P80-250A	75	55	98,0		89,0									89,0	87,5	86,5	85,0	84,0	80,0	76,0	74,0	72,5	69,0	64,0	58,0					
P100-160C	20	15	31,0		28,0								27,0	26,1	25,8	25,5	24,5	24,0	23,5	23,0	22,0	21,0	20,0	19,0	17,5	15	12			
P100-160B	25	18,5	36,0		32,0								31,5	31,0	30,5	30,0	29,3	28,6	28,0	27,5	27,0	26,0	25,0	24,0	22,5	19,5	17	13		
P100-160A	30	22,5	42,0		35,0									35,0	34,5	34,0	33,5	32,8	32,0	31,4	31,0	30,0	29,0	28,0	27,0	24,5	22	18	15	
P100-200C	40	30	53,0		51,0								50,5	50,0	49,5	48,5	48,0	47,3	46,5	44,5	43,5	42,0	39,0	37,0	35,0	28,5				
P100-200B	50	37	65,0		57,0								56,5	56,0	55,5	54,6	53,7	53,0	52,5	51,0	49,5	48,5	46,0	44,0	42,0	36,5	32			
P100-200A	60	45	79,0		63,0								62,5	62,0	61,8	61,3	60,0	59,5	59,5	58,5	57,5	56,5	55,0	53,0	51,0	45,5	41,5	37		
P100-250B	75	55	98,0		75,0								75,0	74,8	74,5	74,1	73,8	73,5	73,5	72,5	71,5	70,0	69,0	67,0	64,5	57	51			
P100-250A	100	75	126,0		89,0														88,0	86,5	87,0	85,5	84,0	82,0	80,5	75	70,5	61	55	



SERIE F4

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS «EN733»

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **24 metros**

Caudal hasta **3.000 l/m (180 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura del líquido hasta **-10° C hasta +90° C**

Temperatura ambiente **-10° C hasta +40° C**

Presión máxima **10 bar**.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas centrífugas monobloc, construidas según la norma DIN 24255.

Aptas para su utilización en instalaciones de riego, aire acondicionado, calefacción, equipos de presión y contra incendios, y en general en todas aquellas instalaciones donde se requiera trasegar líquidos limpios sin partículas sólidas en suspensión.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO BOMBA: Hierro de fundición.

TAPA: Hierro de fundición.

RODETE: En latón para F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 y F50/160. En Hierro de fundición para el resto.

EJE MOTOR: Acero Inox EN10088-3 - 1.4104.

CIERRE MECÁNICO: Cerámica-grafito.

MOTOR ELÉCTRICO: 4 polos a 1.450 r.p.m. 50 Hz., aislamiento Clase F, protección IP55, IE.2 hasta 1,1 kW y IE.3 resto.

TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm

MODELO	Potencia		Q m ³ /h l/min	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,5	15	18	21	24	
	kW	CV		50	75	100	125	150	180	200	225	250	300	350	400	
F4-32/160B	0,37	0,5	H mts	7,5	7,3	6,9	6,5	6	5,1	4,5						
F4-32/160A	0,37	0,5		9	8,8	8,4	8	7,5	6,6	6	5					
F4-32/200B	0,75	1		12,5	12,3	12	11,5	11,2	10,8	10,3	9,8	9				
F4-32/200A	1,1	1,5		14	13,9	13,6	13	12,8	12,2	11,9	11	10,5				
F4-32/200BH	0,75	1		11,3	11	10,7	10,2	9,2								
F4-32/200AH	0,75	1		13,8	13,7	13	12,4	11,5								
F4-32/250C	1,1	1,5		18,5	18,2	17,8	17,2	16,2	14,8	13,5						
F4-32/250B	1,5	2		21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	15,3	17	15,5					
F4-32/250A	2,2	3		24	23,7	23,3	22,7	22	20,5	19,8	18,3	16,5				
F4-40/160B	0,37	0,5		7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,4	6	5,4	4,1			
F4-40/160A	0,55	0,75		9	9	8,9	8,8	8,7	8,4	8,1	7	7,1	5,8	4,5		
F4-40/200B	0,75	1		11,5	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,4	9,9	9,5	8,5	7		
F4-40/200A	1,1	1,5		13,8	13,7	13,6	13,4	13,2	13	12,7	12,5	12	11,1	10		
F4-40/250C	1,1	1,5		15,5	15,3	15,2	15,1	15	14,8	14,5	14	13,6	12,9	11,5	10	
F4-40/250B	1,5	2		17,5	17,3	17,2	17,1	17	16,8	16,5	16,3	16	15	13,5	12	
F4-40/250A	2,2	3		22	22	21,9	21,7	21,5	21,3	21	20,7	20,2	19,2	18,2	17	



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	51	54	
	kW	CV		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	850	900	
F4-50/125B	0,55	0,75	H mts	5	5	4,9	4,7	4,5	4,2	3,7	3,3	2,7	2						
F4-50/125A	0,55	0,75		6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3						
F4-50/160B	0,75	1		8	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8					
F4-50/160A	1,1	1,5		9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5				
F4-50/200C	1,5	2			11	11	11	10,8	10,8	10,5	10,3	10	9,8	9,5	9	8	7,5		
F4-50/200B	2,2	3			13	13	13	12,9	12,8	12,6	12,4	12,1	11,9	11,4	11,1	10,1	9,5		
F4-50/200A	2,2	3			15	15	15	15	14,9	14,8	14,6	14,2	14,1	13,9	13,5	12,5	12	11,2	
F4-50/200AR	3	4			17	17	17	17	16,9	16,8	16,7	16,4	16,2	15,9	15,5	14,5	14	13,2	
F4-50/250D	1,1	1,5			12,5	12,3	12	11,5	11,1	10,5	9,8	8,8	7,8	6,5	5				
F4-50/250C	1,5	2			14	13,9	13,6	13,2	12,8	12	11,2	10,2	9,2	8	6,6	5			
F4-50/250B	2,2	3			18	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,8	14	13	11,8	10,5			
F4-50/250A	2,2	3			20	19,9	19,7	19,5	19	18,5	18	17,2	16,2	15,3	14,2	13			
F4-50/250AR	3	4			23,5	23,4	23,2	23	22,6	22,1	21,6	21	20	19	18	17			

TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78	
	kW	CV		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	
F4-65/125B	0,75	1	H mts		4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,4	3				
F4-65/125A	1,1	1,5			5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5	4,7	4,4	4			
F4-65/160C	1,1	1,5			8	8	7,9	7,7	7,5	7,2	6,7	6,2	5,5				
F4-65/160B	1,5	2			9,1	9,1	9	8,8	8,6	8,3	7,8	7,3	6,6	5,7			
F4-65/160A	2,2	3			10,4	10,1	10,1	9,9	9,7	9,4	9	8,5	7,8	7			
F4-65/200A	2,2	3			12	12	11,9	11,6	11,4	11	10,6	10,1	9,5	8,8	8,5		
F4-65/200AR	3	4			14	13,9	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,1	11,5	10,8	10,3	10	
F4-65/250B	4	5,5			21,8	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,2	19,1	18,6	17,5	16,2	15,5	
F4-65/250A	5,5	7,5			23,5	23,5	23,5	23,4	23,1	22,6	22,1	21,5	20,5	19,6	18,5	17,8	17

TABLA DE PRESTACIONES 1.500 rpm

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114	120	144	156	165	180	
	kW	CV		300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2400	2600	2750	3000	
F4-80/160D	1,5	2	H mts	6,3	6,3	6,3	6,1	5,8	5,4	4,8	4,2	3,4	3	2,5					
F4-80/160C	2,2	3		7,5	7,5	7,4	7,3	6,9	6,5	6	5,4	4,6	4,2	3,8					
F4-80/160B	2,2	3		8,8	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,4	6,7	5,9	5,4	5					
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,8	6,2					
F4-80/200B	4	5,5		14	13,9	13,7	13,4	13	12,5	11,7	10,6	9							
F4-80/200A	5,5	7,5		15,5	15,5	15,4	15,2	14,8	14,5	13,7	12,8	11,5	10,5						
F4-80/250B	5,5	7,5		19,5	19,5	19,5	19,2	18,7	17,9	16,7	15,3	13,5							
F4-80/250A	7,5	10		22	22	22	21,9	21,6	21	20	18,5	16,5	15						
F4-100/160B	2,2	3			8,1	8	7,9	7,5	7,3	6,9	6,5	6	5,8	5,5	4,1	3,2	2,7		
F4-100/160A	3	4			9,2	9,1	9	8,7	8,5	8,1	7,8	7,3	7	6,8	5,5	4,8	4,2	3,2	
F4-100/200C	4	5,5			12,7	12,6	12,5	12,2	11,8	11,3	10,6	9,9	9,3	8,9					
F4-100/200B	5,5	7,5			14,2	14,1	13,9	13,6	13,3	12,8	12,2	11,6	11	10,7	8,5				
F4-100/200A	5,5	7,5			15,8	15,7	15,6	15,4	15	14,6	14,2	13,5	13	12,8	11,4	9,5			
F4-100/250B	7,5	10			18,5	18,5	18,3	18,2	18	17,5	17,1	16,5	16	15,7	13,2	11,5			
F4-100/250A	9,2	12,5			22	22	22	21,8	21,6	21,2	20,9	20,3	20	19,7	17,9	16,5	15	13	



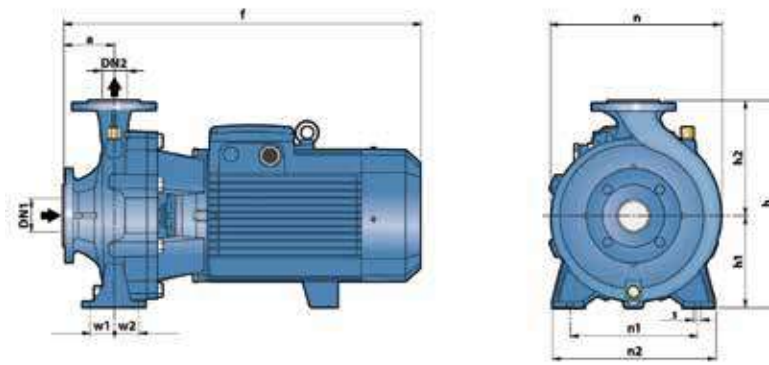


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

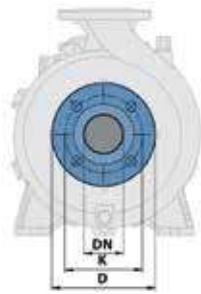
MODELO	BOCAS		Dimensiones (en mm)											kg
Trifásica	DN1	DN1	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	kg
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,2
F4-32/160A	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,3
F4-32/200B	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	43,4
F4-32/200A	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	43,5
F4-32/200BH	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	42,3
F4-32/200AH	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	42,4
F4-32/250C	50	32	100	522	405	180	225	330	250	320	405	47,5	14	59,7
F4-32/250B	50	32	100	522	405	180	225	330	250	320	405	47,5	14	63,1
F4-32/250A	50	32	100	568	405	180	225	330	250	320	405	47,5	14	68,7
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	32,5
F4-40/160A	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	32,9
F4-40/200B	65	40	100	489	340	160	180	275	212	265	35	35	14	46,0
F4-40/200A	65	40	100	489	340	160	180	275	212	265	35	35	14	46,1
F4-40/250C	65	40	100	522	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	14	59,7
F4-40/250B	65	40	100	522	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	14	63,1
F4-40/250A	65	40	100	568	405	180	225	328	250	320	47,5	47,5	14	68,7
F4-50/125B	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32,2
F4-50/125A	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32,3
F4-50/160B	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	44,4
F4-50/160A	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	44,5
F4-50/200C	65	50	100	529	360	160	200	316	212	265	35	35	14	59,2
F4-50/200B	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	64,4
F4-50/200A	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	64,7
F4-50/200AR	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	68,8
F4-50/250D	65	50	100	522	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	59,9
F4-50/250C	65	50	100	522	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	63,3
F4-50/250B	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	68,7
F4-50/250A	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	69,1
F4-50/250AR	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47,5	47,5	14	73,2
F4-65/125B	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	51,0
F4-65/125A	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	51,1
F4-65/160C	80	65	100	533	360	160	200	300	212	280	47,5	47,5	14	55,5
F4-65/160B	80	65	100	533	360	160	200	300	212	280	47,5	47,5	14	58,7
F4-65/160A	80	65	100	579	360	160	200	300	212	280	47,5	47,5	14	63,7
F4-65/200A	80	65	100	582	405	180	225	340	250	320	47,5	47,5	14	69,0
F4-65/200AR	80	65	100	582	405	180	225	340	250	320	47,5	47,5	14	73,0
F4-65/250B	80	65	100	627	450	200	250	373	280	360	60	60	18	123,8
F4-65/250A	80	65	100	722	450	200	250	373	280	360	60	60	18	139,6
F4-80/160D	100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	62,1
F4-80/160C	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	67,3
F4-80/160B	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	67,5
F4-80/160A	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47,5	47,5	14	71,4
F4-80/200B	100	80	125	655	430	180	250	360	280	345	47,5	47,5	14	114,4
F4-80/200A	100	80	125	750	430	180	250	360	280	345	47,5	47,5	14	130,2
F4-80/250B	100	80	125	768	480	200	280	405	315	400	60	60	18	149,5
F4-80/250A	100	80	125	768	480	200	280	405	315	400	60	60	18	166,0
F4-100/160B-N	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	60	60	18	70,7
F4-100/160A-N	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	60	60	18	78,1
F4-100/200C	125	100	125	657	480	200	280	391	280	360	60	60	18	124,1
F4-100/200B	125	100	125	752	480	200	280	391	280	360	60	60	18	139,8
F4-100/200A	125	100	125	752	480	200	280	391	280	360	60	60	18	140,1
F4-100/250B	125	100	140	789	505	225	280	422	315	400	60	60	18	173,5
F4-100/250A	125	100	140	821	505	225	280	422	315	400	60	60	18	182,9



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



BRIDAS DE LAS BOCAS

DN BRIDAS mm	D mm	K mm	ORIFICIOS	
			N°	Ø (mm)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

CONTROBRIDAS (se puede pedir a parte)

DN BRIDAS mm	F CONTROBRIDAS	D mm	K mm	ORIFICIOS	
				N°	Ø (mm)
32	1 ^{1/4} "	140	100	4	18
40	1 ^{1/2} "	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 ^{1/2} "	185	145		
80	3"	200	160	8	
100	4"	220	180		
125	5"	250	210		

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO Trifásica	TENSIÓN	
	230÷240 V	400÷415 V
F4-32/160B	1,9 A	1,1 A
F4-32/160A	2,3 A	1,3 A
F4-32/200B	3,6 A	2,1 A
F4-32/200A	4,0 A	2,3 A
F4-32/200BH	3,1 A	1,8 A
F4-32/200AH	3,5 A	2,0 A
F4-32/250C	4,5 A	2,6 A
F4-32/250B	5,7 A	3,3 A
F4-32/250A	9,0 A	5,2 A
F4-40/160B	2,1 A	1,2 A
F4-40/160A	2,8 A	1,6 A
F4-40/200B	3,6 A	2,1 A
F4-40/200A	4,2 A	2,4 A
F4-40/250C	4,5 A	2,6 A
F4-40/250B	6,1 A	3,5 A
F4-40/250A	9,0 A	5,2 A
F4-50/125B	2,4 A	1,4 A
F4-50/125A	2,6 A	1,5 A
F4-50/160B	3,6 A	2,1 A
F4-50/160A	4,2 A	2,4 A
F4-50/200C	6,1 A	3,5 A
F4-50/200B	8,0 A	4,6 A
F4-50/200A	9,0 A	5,2 A
F4-50/200AR	11,8 A	6,8 A
F4-50/250D	4,5 A	2,6 A
F4-50/250C	5,9 A	3,4 A
F4-50/250B	8,5 A	4,9 A
F4-50/250A	9,9 A	5,7 A
F4-50/250AR	11,8 A	6,8 A

MODELO Trifásica	TENSIÓN	
	230÷240 V	400÷415 V
F4-65/125B	3,6 A	2,1 A
F4-65/160A	4,5 A	2,6 A
F4-65/160C	4,7 A	2,7 A
F4-65/160B	5,9 A	3,4 A
F4-65/160A	7,8 A	4,5 A
F4-65/200A	9,0 A	5,2 A
F4-65/200AR	11,8 A	6,8 A
F4-65/250B	16,4 A	9,5 A
F4-65/250A	23,4 A	13,5 A
F4-80/160D	5,9 A	3,4 A
F4-80/160C	8,1 A	4,7 A
F4-80/160B	9,2 A	5,3 A
F4-80/160A	11,8 A	6,8 A
F4-80/200B	16,4 A	9,5 A
F4-80-200A	22,2 A	12,8 A
F4-80/250B	23,4 A	13,5 A
F4-80/250A	25,6 A	14,8 A
F4-100/160B-N	9,0 A	5,2 A
F4-100/160A-N	11,8 A	6,8 A
F4-100/200C	16,4 A	9,5 A
F4-100/200B	21,0 A	12,1 A
F4-100/200A	23,4 A	13,5 A
F4-100/250B	27,5 A	15,9 A
F4-100/250A	34,1 A	19,7 A



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE ZS

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC DIN 24255 EN ACERO INOX AISI 304 2.900 rpm

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 70,2 m
Caudal hasta 3.333 l/min (200 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido -20 °C hasta +110 °C
Presión de trabajo máx. 10 bar

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas monobloc, construidas totalmente en **acero Inox AISI 304**, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para trasego de **líquidos limpios** y químicamente compatibles con el acero Inox Indicadas para instalaciones de riegos, climatización, equipos de presión y contra incendios, etc.

Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, RODETE, Y DISCO PARA CIERRE: En **acero Inox AISI 304**

EJE BOMBA: En **acero Inox AISI 420**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica - grafito**, según DIN 24960

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono**, con ventilación externa, **apto para servicio continuo**, aislamiento clase F, protección **IP55 A 230/400 V**, hasta 4 CV y 400/700 V a partir 5,5 CV. **Trifásicos alto rendimiento IE2.**

CONEXIONES:

ZS Aspiración: 50 mm	- Impulsión 32 mm
ZS Aspiración: 65 mm	- Impulsión 40 mm
ZS Aspiración: 65 mm	- Impulsión 50 mm
ZS Aspiración: 80 mm	- Impulsión 65 mm
ZS Aspiración: 100 mm	- Impulsión 80 mm



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m ³ /h)	3	6,3	9	12,5	15	18	20
	kW	CV								
ZS50-32-160/1,1	1,1	1,5	H mts	18,7	18	17,2	16,4			
ZS50-32-160/1,5	1,5	2		22,5	22	21	20	19	18	
ZS50-32-160/2,2	2,2	3		28	27	26,3	25	24	22,5	
ZS50-32-200/3	3	4		34,9	34,1	33,3	32	31	29,8	28,9
ZS50-32-200/4	4	5,5		45,7	44,8	43,7	42	40,7	39	37,7
ZS50-32-200/5,5	5,5	7,5		58,5	57,2	56	54	52,5	50	48,5

MODELO	Potencia		Q (m ³ /h)	5	10	15	20	25	30	35	40
	kW	CV									
ZS65-40-125/1,5	1,5	2	H mts	15,5	15,4	15	14,4	13	11,3		
ZS65-40-125/2,2	2,2	3		20	19,7	19,5	19	18	16,7	15,2	
ZS65-40-125/3	3	4		25,7	25,3	25,1	24,8	24	22,3	20,3	
ZS65-40-160/4	4	5,5		30	29,7	29,3	28,9	28	26,5	24,5	
ZS65-40-200/5,5	5,5	7,5		37,4	37,2	36,7	36,4	36	35,5	34,6	33,3
ZS65-40-200/7,5	7,5	10		48	47,5	47	46,6	46	45,2	44,5	43,3
ZS65-40-200/11	11	15		64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59

MODELO	Potencia		Q (m ³ /h)	5	10	20	30	40	50	60	70
	kW	CV									
ZS65-50-125/3	3	4	H mts	18	17,8	17,2	16,4	15,1	13	10	
ZS65-50-125/4	4	5,5		24,2	24,2	23,6	22,6	20,7	18	14,8	
ZS65-50-160/5,5	5,5	7,5		31,6	31,5	31	30	28	25	21,5	
ZS65-50-200/7,5	7,5	10		36,3	36,6	36,4	35,6	34,1	32	29,6	
ZS65-50-200/9,2	9,2	12,5		43,5	43,5	43,5	43	42	40	37,5	
ZS65-50-200/11	11	15		51,5	51,5	51	50	49,3	48	45,6	
ZS65-50-200/15	15	20		59,7	59,7	59,6	59,5	59	58	56,2	53
ZS65-50-200/18,5	18,5	25		70,2	70,2	70,1	70	69,1	68	66,4	64

MODELO	Potencia		Q (m ³ /h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
	kW	CV											
ZS80-65-125/5,5	5,5	7,5	H mts	19,3	18,7	18	17	15,8	14,8	13	11,4	9,7	
ZS80-65-125/7,5	7,5	10		24,5	23,8	23,1	22,2	21	19,6	18	16,2	14,1	
ZS80-65-125/9,2	9,2	12,5		28,1	27,8	27,3	26,6	25,7	24,3	23	21,8	20,1	18,3
ZS80-65-160/11	11	15		33,9	33	32,2	31,3	29,9	28,8	27	25,1	22,9	20,7
ZS80-65-160/15	15	20		41,8	41,1	40,4	39,5	38,6	37,6	36	34,8	33	31
ZS80-65-200/18,5	18,5	25		51	50,5	49,6	48,7	47,6	46,3	45	43,5	42,2	40,2
ZS80-65-200/22	22	30		57,7	57,2	56,8	55,9	55,1	54	53	51,6	49,7	48,2
ZS80-65-200/30	30	40		70,2	70,2	69,6	68,9	68,2	67,1	66	64,6	63,3	61,4

MODELO	Potencia		Q (m ³ /h)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
	kW	CV										
ZS100-80-160/11	11	15	H mts	23,8	22,7	21,1	19,7	17,6	15	11,8	9,7	
ZS100-80-160/15	15	20		32,3	30,8	29,1	27,2	25,1	22	18,8	17,5	16,1
ZS100-80-160/18,5	18,5	25		36,2	35,2	33,8	32,7	31	28	24,8	23,2	21,5
ZS100-80-200/22	22	30		43,5	42	39,7	38,3	35,9	33	29	26,9	24,9
ZS100-80-200/30	30	40		55,4	54,1	52,6	50,5	48,2	45	41,9	39,7	37,6
ZS100-80-200/37	37	50		64,1	62,5	61	59	57,4	54	51,2	49,2	47,1



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

GRÁFICO DE DIMENSIONES

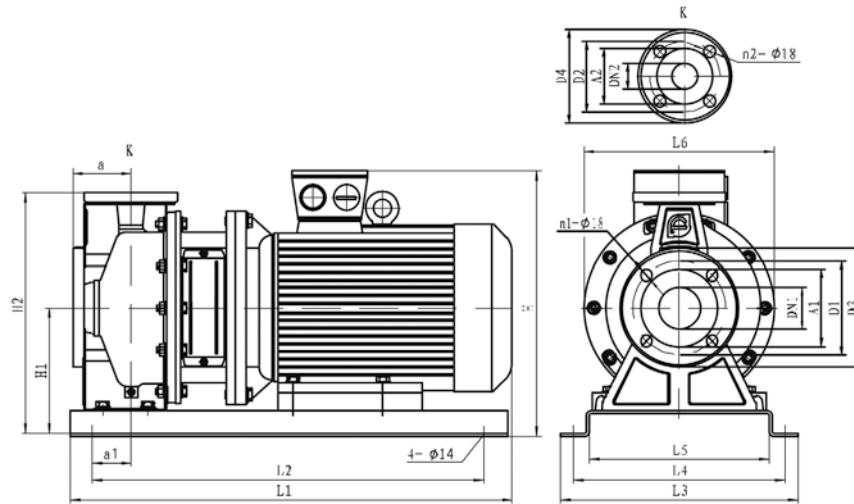


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	(mm)																				Peso kg	
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5		L6
ZS50-32-160/1,1	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	32	290	152	296	470	370	280	240	192	210	31
ZS50-32-160/1,5	50	32	98	72	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	37
ZS50-32-160/2,2	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39
ZS50-32-200/3	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	42	370	200	386	550	460	330	290	242	300	53
ZS50-32-200/1,5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	47	393	200	386	560	480	330	290	242	300	58
ZS50-32-200/5,5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	50	413	200	386	660	580	370	330	280	300	77
ZS65-40-125/1,5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	33
ZS65-40-125/2,2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	502	430	280	240	192	210	35
ZS65-40-125/3	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	322	152	294	532	460	300	260	212	250	47
ZS65-40-160/4	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	345	152	294	557	480	330	290	242	250	52
ZS65-40-200/5,5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
ZS65-40-200/7,5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
ZS65-40-200/11	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
ZS65-40-125/3	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	342	172	338	548	468	330	290	242	250	49
ZS65-50-125/4	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	365	172	338	570	490	330	290	242	350	54
ZS65-50-160/5,5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	78
ZS65-50-200/7,5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	82
ZS65-50-200/9,2	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	680	580	370	330	280	300	85
ZS65-50-200/11	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	161
ZS65-50-200/15	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	790	690	420	380	330	350	171
ZS65-50-200/18,5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	830	730	420	380	330	350	188
ZS80-65-125/5,5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	79
ZS80-65-125/7,5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	83
ZS80-65-125/9,2	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	690	590	370	330	280	300	87
ZS80-65-160/11	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	163
ZS80-65-160/15	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	790	690	420	380	330	350	173
ZS80-65-200/18,5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	476	220	445	830	730	420	380	330	350	190
ZS80-65-200/22	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	500	220	445	880	780	455	415	365	350	220
ZS80-65-200/30	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	550	240	465	950	850	495	455	405	400	292
ZS100-80-160/11	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	163
ZS100-80-160/15	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	830	730	420	380	330	350	173
ZS100-80-160/18,5	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	870	770	420	380	330	350	185
ZS100-80-200/22	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	500	220	470	915	810	455	415	365	350	223
ZS100-80-200/30	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	295
ZS100-80-200/37	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	985	880	495	455	405	400	315



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE SHE4

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC DIN 24255 EN ACERO INOX AISI 316 1.450 rpm

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **26,7 m**
Caudal hasta **2.200 l/min (144 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido desde **-20 °C** hasta **+110 °C**
Presión de trabajo **10 bar**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas monobloc, construidas totalmente en **acero Inox AISI 316 L**, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para traspase de **líquidos limpios** y químicamente compatibles con el acero Inox. Indicadas para instalaciones de climatización, tratamientos de agua, etc.

Los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, RODETE, Y DISCO PARA CIERRE: En **acero Inox AISI 316 L**

EJE BOMBA: En **acero Inox AISI 316 L**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica - grafito**, según **DIN 24960**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono**, con **ventilación externa**, **apto para servicio continuo**, aislamiento clase **F**, protección **IP55 A 230/400 V**, hasta **4 CV** y **400/700 V** a partir **5,5 CV**. **Trifásicos** alto rendimiento **IE2**.

CONEXIONES:

SHE32 Aspiración: 50 mm	- Impulsión 32 mm
SHE40 Aspiración: 65 mm	- Impulsión 40 mm
SHE50 Aspiración: 65 mm	- Impulsión 50 mm
SHE65 Aspiración: 80 mm	- Impulsión 65 mm
SHE80 Aspiración: 100 mm	- Impulsión 80 mm



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	24	30	36	42
	kW	CV	3-230 V	3-400 V		50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700
SHE4-32/125B	0,25	0,33	1,3	0,75	H mts	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,6						
SHE4-32/125A	0,25	0,33	1,3	0,75		5,2	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,7						
SHE4-32/160B	0,25	0,33	1,3	0,75		6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,7	2,9						
SHE4-32/160A	0,37	0,5	1,85	1,07		8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	3,6					
SHE4-32/200B	0,37	0,5	1,85	1,07		10	9,4	8,7	7,9	7	6,1	5,1						
SHE4-32/200A	0,55	0,75	2,7	1,55		12,5	12	11,4	10,6	9,8	8,8	7,8	5,4					
SHE4-32/250C	0,75	1	3,6	2,1		13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	6,5					
SHE4-32/250B	1,1	1,5	4,8	2,8		17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	10,2					
SHE4-32/250A	1,5	2	6,2	3,6		20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	15,2	12,8					
SHE4-40/125C	0,25	0,33	1,3	0,75					3,6	3,5	3,3	3,1	2,7	2,1				
SHE4-40/125B	0,25	0,33	1,3	0,75					5	4,8	4,6	4,4	3,9	3,3	2			
SHE4-40/160B	0,37	0,5	1,85	1,07					7,4	7,2	6,9	6,6	5,9	5,1	3,1			
SHE4-40/160A	0,55	0,75	2,7	1,55					8,7	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	4,4			
SHE4-40/200B	0,75	1	3,6	2,1					11,5	11,2	10,8	10,5	9,7	8,6	5,8			
SHE4-40/200A	1,1	1,5	4,8	2,8					13,5	13,3	13	12,7	11,8	10,8	8			
SHE4-40/250C	1,1	1,5	4,8	2,8					14,9	14,6	14,3	14	13	11,9				
SHE4-40/250B	1,5	2	6,2	3,6					17,3	17	16,7	16,4	15,5	14,5	11,4			
SHE4-40/250A	2,2	3	9	5,2					20,7	20,3	20	19,7	18,8	17,7	14,8			
SHE4-50/125C	0,25	0,33	1,85	1,07								4,2	4	3,8	3,3	2,7	2	
SHE4-50/125B	0,37	0,5	1,85	1,07								5	4,8	4,6	4	3,3	2,6	1,8
SHE4-50/125A	0,55	0,75	2,7	1,55								6	5,6	5,6	5	4,3	3,6	2,8
SHE4-50/160B	0,75	1	3,6	2,1								7,8	7,6	7,3	6,7	5,9	4,9	3,8
SHE4-50/160A	1,1	1,5	4,8	2,8								9,3	9,1	8,8	8,2	7,4	6,6	5,4
SHE4-50/200B	1,1	1,5	4,8	2,8								12,1	11,7	11,2	10	8,6	6,8	4,8
SHE4-50/200A	1,5	2	6,2	3,6								13,9	13,6	13	11,8	10,4	8,7	6,6
SHE4-50/250C	2,2	3	9	5,2								16,8	16,4	16	15	13,8	12,3	9,7
SHE4-50/250B	2,2	3	9	5,2								18,6	18,2	17,8	16,8	15,5	13,8	11,6
SHE4-50/250A	3	4	12	6,9								21,3	20,9	20,5	19,6	18,4	16,8	14,7

MODELO	Potencia		Amperios		Q (Caudal) m³/h	Q (Caudal)												
	kW	CV	3-230 V	3-400 V		0	24	27	30	36	42	48	54	57	60	66	72	78
SHE4-65/160E	0,55	0,75	2,7	1,55	H (m.c.a.)	5,4	4,2	4	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6					
SHE4-65/160D	0,75	1	3,6	2,1		6,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4				
SHE4-65/160C	1,1	1,5	4,8	2,8		9,4	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4	3,9	3,4			
SHE4-65/160B	1,1	1,5	4,8	2,8		7,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4			
SHE4-65/160A	1,5	2	6,2	3,6		10,6	9,7	9,4	9,2	8,5	7,8	6,9	5,9	5,4	4,9	3,8		
SHE4-65/200C	1,5	2	6,2	3,6		11,9		10,6	10,2	9,4	8,4	7,4	6,3	5,7	5,1			
SHE4-65/200B	2,2	3	9	5,2		14,4		13,2	12,8	12	11,1	10	9	8,4	7,8	6,6		
SHE4-65/200A	3	4	12	6,9		17,5		16,6	16,3	15,6	14,7	13,7	12,7	12,2	11,7	10,6	9,3	
SHE4-65/250B	4	5,5	15	8,7		20,7			19,5	18,9	18,1	17,2	16,3	15,7	15,1	13,7	12	
SHE4-65/250A	5,5	7,5	21,4	12,4		24			23,2	22,6	21,9	21	20	19,5	19	17,7	16,3	14,7

MODELO	Potencia		Amperios		Q (Caudal) m³/h	Q (Caudal)												
	kW	CV	3-230 V	3-400 V		0	36	45	60	72	84	96	102	108	114	120	126	132
SHE4-80/160C	1,5	2	6,2	3,6	H (m.c.a.)	8,3	7,6	7,1	6	5,1	4,1	3	2,4					
SHE4-80/160B	2,2	3	6,2	3,6		11	10,4	9,9	8,9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9			
SHE4-80/160A	2,2	3	9	5,2		9,6	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,4	3,8	3,2				
SHE4-80/200B	3	4	12	6,9		12,9		12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6		
SHE4-80/200A	4	5,5	15	8,7		16,1		15,4	14,3	13,3	12,2	11	10,3	9,7	9	8,4	7,7	7
SHE4-80/250C	5,5	7,5	21,4	12,4		20,3		19,5	18,5	17,3	16	14,3	13,4	12,3	11,3	10,2	9	
SHE4-80/250B	7,5	10	27,3	15,8		23,1		22,2	21,3	20,3	19,1	17,7	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2	12,2
SHE4-80/250A	11	15	38	22		26,7		26,1	25,2	24,2	23	21,7	21	20,2	19,4	18,6	17,7	16,8



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

GRÁFICO DE DIMENSIONES

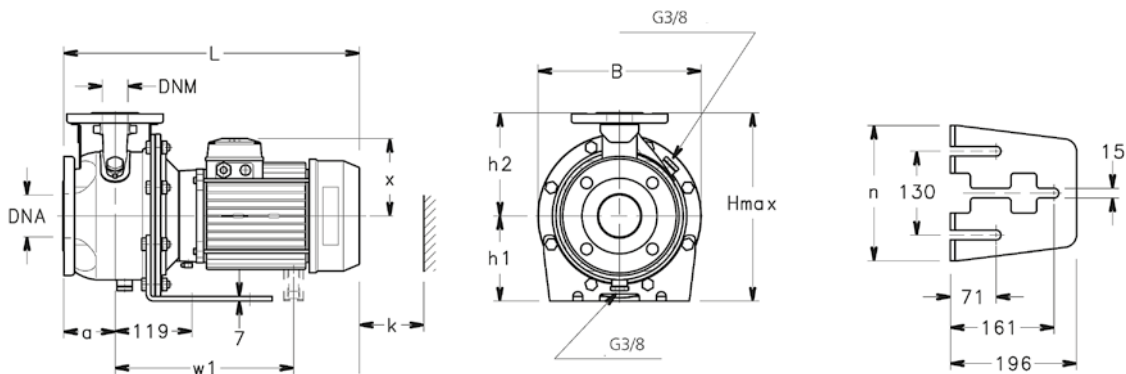


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	DNM	DNA	a	h2	w1	x	h1	n	n1	B	H	L							
SHE4-32/125B	32	50	80	140	119	105	112	190	190	218	252	395							
SHE4-32/125A				160			132						210						
SHE4-32/160B				180			160						230						
SHE4-32/160A			100	225		116	180	265		345	405		481						
SHE4-32/200B				225		121	180	265		345	405								
SHE4-32/200A				225		121	180	265		345	405								
SHE4-32/250C			32	50		100	225	119		105	112		190	190	218	252	395		
SHE4-32/250B							160				132							210	
SHE4-32/250A							180				160							230	
SHE4-40/125C	40	65			80		140		119	105	112	190	130		219	252		395	
SHE4-40/125B							160				132								210
SHE4-40/125A							180				160								230
SHE4-40/160B			100	225	116	180	265	345		405	481								
SHE4-40/160A				225	121	180	265	345		405									
SHE4-40/200B				225	121	180	265	345		405									
SHE4-40/200A			100	225	133	180	265	345		405	507								
SHE4-40/250C				225	133	180	265	345		405									
SHE4-40/250B				225	133	180	265	345		405									
SHE4-40/250A	50	65	100	160	119	105	132	210	130	254	292	415							
SHE4-50/125B				180			116						160	245	310	360	481		
SHE4-50/125A				200			121						160	245	310	360			
SHE4-50/160B			225	133		180	265	345		405	507								
SHE4-50/160A			225	133		180	265	345		405									
SHE4-50/200B			225	133		180	265	345		405									
SHE4-50/200A			100	225		151	200	265		345	450		530						
SHE4-50/250C				225		194	200	265		345	450			566					
SHE4-50/250B				225		194	200	265		345	450								
SHE4-50/250A	65	80	100	200	119	116	160	245	130	310	360	481							
SHE4-65/160B				225			133						180	265	345	405	507		
SHE4-65/160A				225			133						180	265	345	405			
SHE4-65/200C			125	250		121	180	265		345	430		532						
SHE4-65/200B				250		133	180	265		345	430								
SHE4-65/200A				250		133	180	265		345	430								
SHE4-65/250B			100	280		259	194	200		303	210		383	480	629				
SHE4-65/250A				280		278	194	200		303	210		383	480					
SHE4-80/160C				280		278	194	200		303	210		383	480					



SERIE TD

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS EN LÍNEA

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **85 m**

Caudal hasta **20.000 l/min (1.200 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido desde **-10 °C hasta +130 °C**

Presión máxima de trabajo **10 bar**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas centrífugas monobloc de un impulsor con aspiración e impulsión en línea, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para circulación de agua fría, caliente y refrigerada y de líquidos químicamente no agresivos ni abrasivos. Muy adecuadas para su aplicación en abastecimientos hidráulicos a municipios e industrias, aire acondicionado, calefacción, riegos por aspersión, pie y goteo. **Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.**

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, ACOPLAMIENTO Y DISCO PORTA CIERRE: **En hierro de fundición GG20**

RODETE: **En hierro de fundición GG20**

EJE BOMBA: **En acero Inox AISI**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica - Carbón**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para servicio continuo, aislamiento clase F, protección IP55 A 230/400 V, hasta 4 CV y 400/700 V.**

2 polos 2.850 r.p.m.

4 polos 1.450 r.p.m.

CONEXIONES:

32	Aspiración: 32 mm	- Impulsión 32 mm
40	Aspiración: 40 mm	- Impulsión 40 mm
50	Aspiración: 50 mm	- Impulsión 50 mm
65	Aspiración: 65 mm	- Impulsión 65 mm
80	Aspiración: 80 mm	- Impulsión 80 mm
100	Aspiración: 100 mm	- Impulsión 100 mm
125	Aspiración: 125 mm	- Impulsión 125 mm
150	Aspiración: 150 mm	- Impulsión 150 mm
200	Aspiración: 200 mm	- Impulsión 200 mm
250	Aspiración: 250 mm	- Impulsión 250 mm
300	Aspiración: 300 mm	- Impulsión 300 mm



93 699 46 04



pedidos@suministrorado.com www.suministrorado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	3	4	6	8	10	12,5	14	16	20	25	28	32	
	kW	CV														
TD32-18/2	1,1	1,5	H mts	19,4	19,1	18,7	18	16,7	14,3							
TD32-21/2	1,5	2		24,5	24,2	23,9	23,3	22,5	21	19,4	15,9					
TD32-25/2	2,2	3		28,3	28,2	28	27,5	26,7	25	23,6	20,7					
TD32-32/2	3	4		34,3	34,2	33,9	33,6	33,1	32	30,8	28,2					
TD32-38/2	4	5,5		39,8	39,8	39,7	39,4	39	38	37	35,2					
TD32-50/2	5,5	7,5		51,7	51,6	51,4	51,1	50,7	50	49,3	48					
TD40-16/2	1,1	1,5			17,8		17,3		16		12,5					
TD40-20/2	1,5	2			21,5		21,1		20		17,2					
TD40-18/2	2,2	3			19,9		19,8		19,5		19	18	15,8			
TD40-25/2	3	4			27,7		27,5		27,1		26,4	25	22,5			
TD40-30/2	4	5,5			33,8		33,6		33,1		32,6	31,7	30	28,6	26,1	
TD40-36/2	5,5	7,5			39		38,8		38,5		38,1	37,3	36	35	32,6	
TD40-48/2	7,5	10			49,8		49,7		49,5		49,4	49	48	46,6	44,2	
TD50-32/2	3	4			35		34,3		33,2	32		30,2	23,3			
TD50-38/2	4	5,5			40,8		40,5		39,2	38		36,5	30,4			
TD50-48/2	5,5	7,5			50,5		49,9		49	48		46	40,7			
TD50-58/2	7,5	10			61		60,8		59,2	58		53	47,8			
TD50-80/2	11	15			82,9		82		81,2	80		79	73			

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60		
	kW	CV														
TD50-12/2	1,1	1,5	H mts	15,2	14,2	12	10									
TD50-15/2	1,5	2		18,9	18	16,5	15	12,6								
TD50-18/2	2,2	3		22,8	22,3	21	19,8	18	15							
TD50-24/2	3	4		26,2	26	25,5	25	24	22,3							
TD50-28/2	4	5,5		31,5	31,3	31	30,5	29,5	28	25,5						
TD50-35/2	5,5	7,5		36,9	36,7	36,5	36,2	35,8	35	33,7	31,5					
TD50-40/2	7,5	10		42,3	42,2	41,9	41,7	41,3	41,8	40	38,3	35				
TD50-50/2	11	15		53,5	53,4	53,1	52,9	52,5	51,9	51,1	50	48,4	45,8			
TD50-60/2	15	20		65,7	65,8	65,7	65,6	65,3	64,7	63,9	62,8	61,6	60	55,4		
TD50-70/2	18,5	25		73,7	73,6	73,4	73,3	73,1	72,9	72,5	72	71,2	70	65,4		
TD50-81/2	22	30		85,5	85,3	85	84,8	84,5	84	83,5	82,8	82,1	81	77,1		
TD65-36/2	5,5	7,5			39,2	39,1	38,9	38,2	36	31,8	24,8					
TD65-48/2	7,5	10			50,4	50,3	50	49,3	48	45,9	42,5					

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90				
	kW	CV														
TD65-15/2	2,2	3	H mts	17,9	17	15	10,7									
TD65-19/2	3	4		21,7	20,8	19	15,2									
TD65-22/2	4	5,5		25,1	24,7	23,9	22	17,5								
TD65-30/2	5,5	7,5		32,4	32,1	31,5	30	26,1								
TD65-34/2	7,5	10		38,6	38,2	37,6	36,4	34	29,6							
TD65-40/2	11	15		43,4	42,9	42,3	41,4	40	37,6							
TD65-50/2	15	20		53,6	53,3	52,7	51,6	50	47,3							
TD65-61/2	18,5	25		63,1	63,2	63	62,3	61	58,8	54,8						
TD65-67/2	22	30		68	67,8	67,7	67,5	67	65,8	63,4	59,7					
TD65-83/2	30	40		85,4	85,1	84,6	83,9	83	81,7	80	77,8	74,2				
TD80-40/2	11	15			42,8	42,8	42,7	41,8	40	36,5						
TD80-48/2	15	20			50,4	50,4	50,2	49,5	48	45						



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	kW	CV											
TD80-13/2	3	4	H mts	16,1	15,8	15,2	14,3	13	10,9				
TD80-18/2	4	5,5		21,1	20,8	20,2	19,2	18	16,2	13,2			
TD80-22/2	5,5	7,5		24,4	24,1	23,7	23	22	20,5	18	14,3		
TD80-28/2	7,5	10		30,6	30,4	30	29,3	28	26,3	24	20,6		
TD80-30/2	11	15		34,5	34,2	33,8	33,2	32,4	31,3	30	27,8	24,7	
TD80-38/2	15	20		41,2	41,2	41,1	40,9	40,6	40,1	39,3	38	36	32,9
TD80-47/2	18,5	25		50,6	50,4	50	49,8	49,6	49,1	48,3	47	44,8	41,4
TD80-54/2	22	30		57	57	56,8	56,6	56,3	56	55,3	54	52,2	49,2
TD80-67/2	30	40		69,2	69	68,8	68,7	68,6	68,3	67,8	67	65,9	63,9

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	160
	kW	CV																
TD100-9/2	2,2	3	H mts	13,9	13,2	12,2	10,8	9	6,8	4,4								
TD100-15/2	4	5,5		18,6	18,2	17,7	17,1	16,2	15	13,4	11							
TD100-17/2	5,5	7,5		21,7	21,5	21,1	20,7	20	19,2	18,3	17	15,3	13	10,4				
TD100-22/2	7,5	10		26,8	25,6	26,3	25,9	25,3	24,5	23,4	22	20,3	18,2	15,8				
TD100-27/2	11	15		31,5	31,3	31,1	30,9	30,7	30,3	29,8	29,2	28,2	27	25,5	23,6	20,8		
TD100-33/2	15	20		37,1	37	36,8	36,6	36,2	35,8	35,3	34,7	33,9	33	31,7	30,1	27,9		
TD100-40/2	18,5	25		43,3	43,2	43,1	42,9	42,7	42,4	42,1	41,6	40,9	40	38,9	37,4	35,3		
TD100-48/2	22	30		51,2	51,1	51	50,8	50,6	50,3	49,9	49,4	48,8	48	46,9	45,3	43,2		
TD100-52/2	30	40		55,3	55,3	55,3	55,3	55,2	55,1	54,8	54,6	54,4	54,2	53,8	53,1	52	49	43,5

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	kW	CV										
TD125-11/4	5,5	7,5	H mts	12,9	12,7	12,4	11,8	11	9,9	8		
TD125-14/4	7,5	10		16,2	15,9	15,5	14,9	14	12,8	11,2		
TD125-18/4	11	15		21,5	21,3	21	20,6	19,9	19,1	18	16,4	14,1
TD125-22/4	15	20		26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,7	22	19,8	16,7
TD125-28/4	18,5	25		30,9	30,8	30,7	30,5	30,1	29,3	28	25,8	22,2
TD125-32/4	22	30		34,6	34,5	34,4	34	33,3	32	30,2	27,3	
TD125-40/4	30	40		43,9	43,6	43,3	42,9	42,2	41,3	40	38	35,4
TD125-48/4	37	50		51,5	51,3	51	50,5	49,9	49,1	48	46,4	44,2

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	50	80	110	140	170	200	220	240
	kW	CV									
TD150-12,5/4	11	15	H mts	14,6	14,5	14,4	14,2	13,7	12,5	11,1	9,2
TD150-17/4	15	20		18,8	18,8	18,7	18,5	18	17	16,1	15
TD150-21/4	18,5	25		23,3	23,1	22,9	22,6	22	21	19,8	17,9
TD150-25/4	22	30		28	28	27,8	27,3	26,5	25	23,5	21,3
TD150-33/4	30	40		35,5	35,4	35,2	34,8	34,2	33	31,5	29,6
TD150-40/4	37	50		43,1	43	42,8	42,4	41,6	40	38,4	36,2
TD150-50/4	45	60		52,4	52,4	52	51,7	51,1	50	48,7	46,7

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	kW	CV											
TD200-15/4	18,5	30	H mts	18	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,8	15	14,1	12,9
TD200-18/4	22	40		21	20,7	20,5	20,2	19,8	19,4	18,8	18	17,1	15,8
TD200-24/4	30	50		26,1	26	25,8	25,7	25,4	25,1	24,6	24	23,1	21,9
TD200-30/4	37	60		33,4	33,2	33	32,6	32,2	31,6	30,9	30	29	27,7
TD200-35/4	45	75		38,3	38,3	38,1	37,8	37,3	36,7	35,9	35	33,8	32,2
TD200-44/4	55	100		46,3	46,1	45,9	45,6	45,4	45	44,6	44	43,1	41,9
TD200-53/4	75	120		55,7	55,7	55,7	55,5	55,3	54,8	54	53	51,6	50



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	160	200	240	280	320	360	400	440	480
	kW	CV										
TD200-12,5/4	22	30	H mts	17,2	16,9	16,5	15,9	15,1	14	12,5	10,7	8
TD200-20/4	30	40		24,6	24,4	24	23,6	22,8	21,7	20	17,5	14,2
TD200-23/4	37	50		28,1	27,8	27,4	26,8	25,9	24,8	23	20,9	18,2
TD200-27/4	45	60		32,1	31,7	31,2	30,5	29,6	28,4	27	24,9	22,5
TD200-32/4	55	75		37,5	37,1	36,5	35,7	34,7	33,3	32	29,9	27,7
TD200-43/4	75	100		47	46,7	46,4	45,9	45,3	44,4	43	41,1	38,6
TD200-50/4	90	120		52,9	52,8	52,6	52,2	51,7	51	50	48,3	45,5

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	kW	CV											
TD250-15/4	30	40	H mts	18,8	18,4	18	17,6	17,1	16,4	15,8	15	14,1	12,7
TD250-18/4	37	50		21,2	20,9	22,5	20,1	19,7	19,2	18,7	18	17,1	15,9
TD250-21/4	45	60		24,1	23,8	23,5	23,1	22,8	22,3	21,8	21	20	18,8
TD250-27/4	55	75		30,3	30	29,6	29,2	28,8	28,3	27,7	27	26,1	24,9
TD250-36/4	75	100		39,1	38,8	38,5	38,2	37,8	37,3	36,8	36	35	33,4
TD200-44/4	90	120		47,4	47,1	46,8	46,4	45,9	45,4	44,8	44	53	41,6
TD200-53/4	100	150		56,2	55,9	55,6	55,3	54,8	54,3	53,7	53	52,1	50,9

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	240	300	360	420	480	540	600	630	660	720	750
	kW	CV												
TD250-12,5/4	30	40	H mts	18,4	17,9	17,2	16,4	15,5	14,5	13,2	12,5	11,8	9,9	8,7
TD250-14/4	37	50		20	19,5	18,9	18,2	17,5	16,6	15,6	14	13,4	12,6	11,6
TD250-17/4	45	60		21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,6	17,6	17	16,3	14,4	13,4
TD250-20/4	55	75		24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,5	20,5	20	19,3	17,6	16,5
TD250-26/4	75	100		31,7	31,1	30,6	29,9	29,1	28,2	26,8	26	25,2	23,1	21,9
TD250-32/4	90	120		36,7	36,3	35,7	35,1	34,3	33,5	32,6	32	31,3	29,5	28,4
TD250-40/4	110	150		46	45,5	44,9	44,2	43,4	42,3	40,8	40	39,1	36,8	35,5
TD250-50/4	132	180		55,6	55,2	54,6	53,9	53,2	52,3	50,9	50	49	46,7	45,4

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	270	360	450	630	750	900	1080	1200
	kW	CV									
TD300-15/4	55	75	H mts	22,7	22,3	21,6	19,5	17,8	15	11,6	8,5
TD300-20/4	75	100		26,4	26	25,5	24,1	22,4	20	17,1	14,5
TD300-25/4	90	120		30,8	30,4	29,8	28,2	27,1	25	22,5	20
TD300-30/4	110	150		34,5	34	33,5	32,4	31,6	30	27,5	25
TD300-35/4	132	180		38,6	38,1	37,8	36,9	36	35	32,6	29,6
TD300-44/4	160	215		49,5	49,2	48,8	47,6	46,3	44	40,5	37,5
TD300-55/4	200	270		58,2	57,9	57,6	56,7	56,1	55	52,5	49,2



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE N

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS DIN 24255. SOBRE BANCADA

LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido hasta +105 °C
Presión máxima de trabajo 10 bar

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Bombas centrífugas construidas con soporte de rodamientos, para su montaje sobre bancada con motor eléctrico o diesel. Aptas para su uso en abastecimientos de agua, equipos contra incendios, instalaciones de aire acondicionado, riegos, etc.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

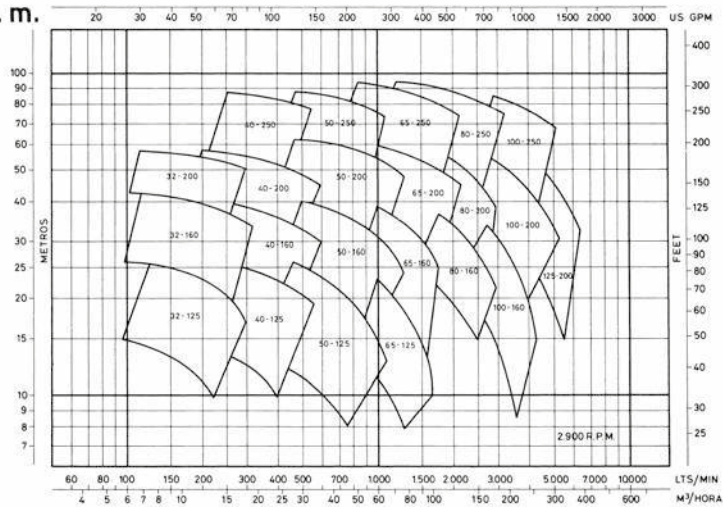
CUERPO DE BOMBA, RODETE Y SOPORTE: En hierro de fundición GG 25.

EJE BOMBA: En Acero Inox F1140

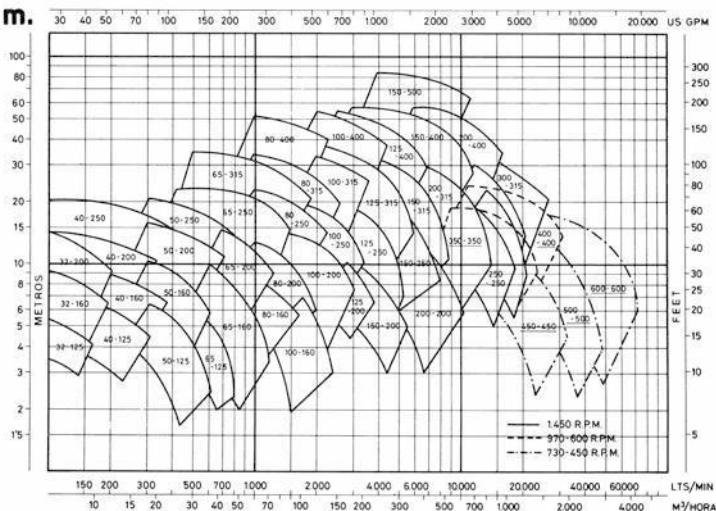
SELLO MECÁNICO: Cerámica-grafito.



2.900 r.p.m.



1.450 r.p.m.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



DIMENSIONES DE LA BOMBA EJE LIBRE Y PESOS

MODELO	Dimensiones mm																		kg								
	Cotas de la bomba						Cotas de anclaje								Esp. x	Cotas de anclaje											
	a	f	h1	h2	j	i	b	m1	m2	n1	n2	s1	w	d		l	t	s									
N-32/125			112	140						190	140								41								
N-32/160	80	360	132	160	410	30	50	100	70	240	190	14	260	100	24	50	27	8	49								
N-32/200			160	180																						52	
N-32/250	100		180	225	422,5	37,5	65	125	95	320	250															61	
N-40/125	80	360	112	140						210	160	14	260	100	24	50	27	8	43								
N-40/160			132	160	410	30	50	100	70	240	190															50	
N-40/200			160	180						265	212															53	
N-40/250	100	180	225	422,5	37,5				320	250									64								
N-40/315	125	470	225	250	532,5	62,5	65	125	95	345	280		340	140	32	80	35,5	10	85								
N-50/125		360	132	160						240	190	14	260	100	24	50	27	8	45								
N-50/160	100		160	180	410	50	50	100	70	265	212															53	
N-50/200			200																								56
N-50/250		180	225	422,5	37,5				320	250									68								
N-50/315	125	470	225	280	532,5	62,5	95	95	95	345	280		340	140	32	80	35,5	10	100								
N-65/125		360	160	180						280	212	14	260	100	24	50	27	8	50								
N-65/160	100		200	422,5	37,5	95	95	95																		57	
N-65/200			180	225						320	250																63
N-65/250		470	200	250	550	20			360	280	18	340	140	32	80	35,5	10	91									
N-65/315	125	225	280	550	45	80	160	120	400	315															110		
N-80/160		360	180	225	422,5	62,5	65	125	95	320	250	14	260	100	24	50	27	8	61								
N-80/200			250	532,5																	345	280					
N-80/250	125	470	200	280	550				400	315	18	340	140	32	80	35,5	10	93									
N-80/315		250	315		45	80	160	120																	110		
N-80/400		530	280	355	610				435	355		370		42	110	45,5	12	154									
N-100/160	125	470	200	380	550	45	80	160	120	360	280	18	340	140	32	80	35,5	10	80								
N-100/200			225																								
N-100/250			250	315		60				400	315																101
N-100/315	140																		116								
N-100/400		530	280	355	630	40	100	200	150	500	400	23	370		42	110	45,5	12	173								
N-125/200		470	250	315	550	60	80	160	120	400	315	18	340	140	32	80	35,5	10	100								
N-125/250				355																						110	
N-125/315			530	280		630	40	100	200	150	500								400	23	370		42	110	45,5	12	145
N-125/400				315	400																						177
N-150/200		470	280	400	570	60	100	200	150	550	450	23	340	140	32	80	35,5	10	125								
N-150/250																											
N-150/315			530			630							23	370	140	42	110	45,5	12	180							
N-150/400					315	450																					207

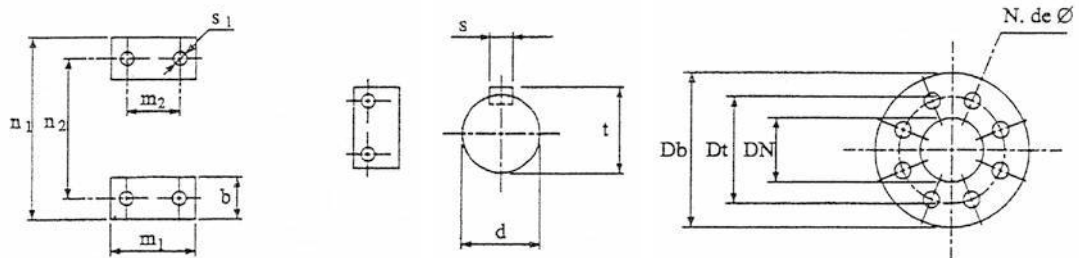
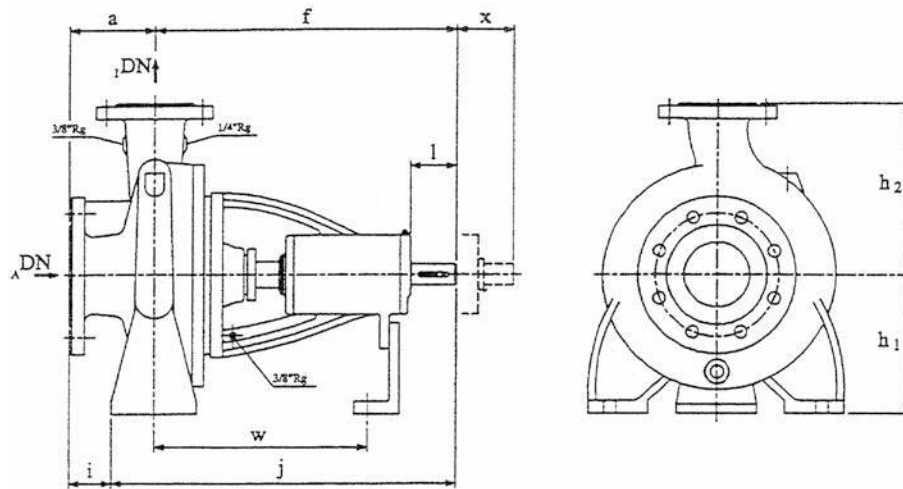


93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

DIMENSIONES DE LA BOMBA EJE LIBRE



BOMBA	BRIDAS									
	Aspiración					Impulsión				
	DN	Db	Dt	N	Ø	DN	Db	Dt	N	Ø
N-32	50	165	125	4	18	32	140	100	4	18
N-40	65	185	145	4	18	40	150	110	4	18
N-50	65	185	145	4	18	50	165	125	4	18
N-65	80	200	160	8	18	65	185	145	4	18
N-80	100	220	180	8	18	80	200	160	8	18
N-100	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18
N-125	150	285	240	8	23	125	250	210	8	18
N-150	200	340	295	8	23	150	285	240	8	23



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MV20

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICALES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **90 m**

Caudal hasta **100 l/min (52 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**

Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical de hasta siete rodetes, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:

En **hierro fundido**.

RODETES Y CARCASA: En **acero Inox AISI 304**.

DIFUSORES: En **policarbonato con fibra de vidrio**.

EJE: En **acero Inox AISI 420**.

SELLO MECÁNICO: En **cerámica y grafito**.

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP-44 a 2.850 rpm.**



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		kW	HP	Amperios			µF	m³/h l/1'	0,5	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5	6
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V			1~ 230 V	230 V	3~ 400 V											
MV20/4M	MV20/4T	0,8	1,1	5,4	4,1	2,3	16	H mts	52	49	47	45	42	32	27	16	12
MV20/5M	MV20/5T	1,2	1,6	7,2	4,6	2,8	20		65	63	60	57	55	44	39	27	20
MV20/6M	MV20/6T	1,2	1,6	7,8	5,7	3,5	25		78	76	73	70	65	61	52	40	32
MV20/7M	MV20/7T	1,5	2	8,6	6,5	3,8	25		90	87	85	83	80	70	60	42	32

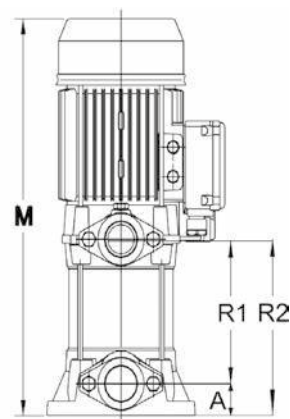
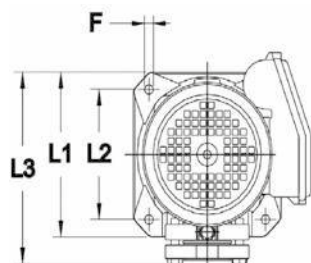


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)							ØF	DNm	DNa	kg
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M				
MV20/4	21,5	156	177	160	125	177	380	9,5	1"	1"	14,5
MV20/5	21,5	170	192	160	125	177	400	9,5	1"	1"	15
MV20/6	21,5	190	212	160	125	177	420	9,5	1"	1"	15,5
MV20/7	21,5	210	232	160	125	177	440	9,5	1"	1"	17



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MV3/4

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICALES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **100 m**
Caudal hasta **350 l/min (21,6 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical de hasta ocho rodetes, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:

En **hierro fundido**.

RODETES Y CARCASA: En **acero Inox AISI 304**.

DIFUSORES: En **policarbonato con fibra de vidrio**.

EJE: En **acero Inox AISI 420**.

SELLO MECÁNICO: En **cerámica y grafito**.

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP-44 a 2.850 rpm.**



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1~230V	3~400V	l/min	16,6	33,3	50	75	100	125	150	175
MV3/4 M	MV3/4	1,1	1,5	8,9	3,9	H mts	50	48	45	43	37	30	20	8
MV3/5 M	MV3/5	1,5	2	11,2	4,6		65	63	61	57	50	42	30	12
-	MV3/6	2,2	3	-	5		80	77	73	68	61	52	38	15
-	MV3/8	3	4	-	6		100	97	95	85	75	61	45	20

TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Amperios	Q m³/h	1,2	3	4,5	6	9	12	15	18	21
Trifásica 230/400 V	kW	CV	3~400V	l/min	20	50	75	100	150	200	250	300	350
MV 4/4	2,2	3	4,5	H mts	47	45	43	40	35	30	24	15	5
MV 4/6	3	4	7,6		70	68	64	60	53	46	45	25	5
MV 4/7	4	5,5	11		83	80	75	73	65	57	45	35	8



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

GRÁFICO DE DIMENSIONES

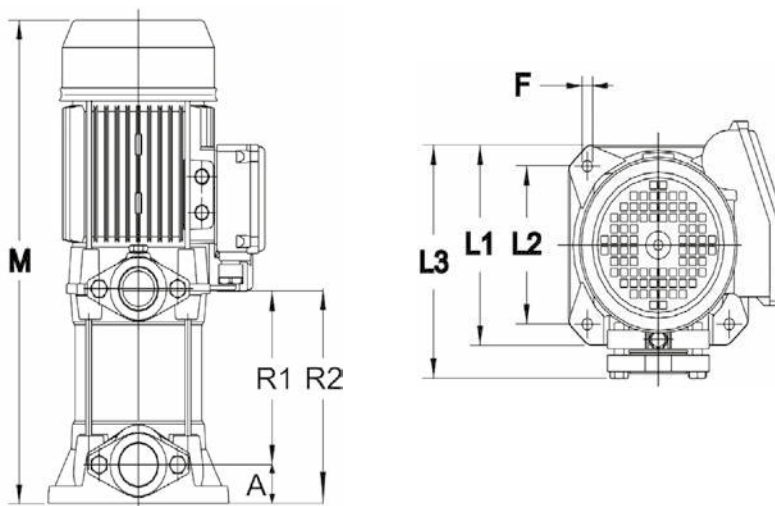


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones (en mm)									ØF	Peso
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M	DNA	DNM		
MV 3/4	37	189	226	186	145	215	495	1 1/2"	1 1/4"	11	22
MV 3/5	37	213,5	250,5	186	145	215	525	1 1/2"	1 1/4"	11	24
MV 3/6	37	238	275	186	145	215	535	1 1/2"	1 1/4"	11	24,5
MV 3/8	37	286	323	186	145	215	630	1 1/2"	1 1/4"	11	28

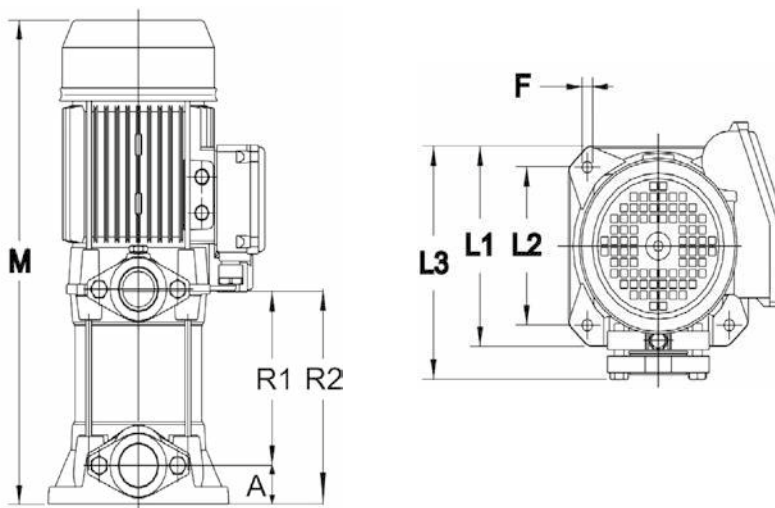


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones (en mm)									ØF	Peso
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M	DNA	DNM		
MV 4/4	37	248	285	186	145	215	670	1 1/2"	1 1/4"	11	33
MV 4/6	37	325	362	186	145	215	700	1 1/2"	1 1/4"	11	37
MV 4/7	37	365	402	186	145	215	740	1 1/2"	1 1/4"	11	45



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE CDL-CDLF

ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 305 m
Caudal hasta 1.966,66 l/min (240 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 6 m
Temperatura del líquido hasta -15 °C y 120 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares verticales, que por su construcción sólida y compacta y buen rendimiento hidráulico son indicadas para usos doméstico e industrial, en equipos de presión y distribución de agua, plantas de tratamiento de agua, alimentación a calderas, circuitos de lavado, sistemas de riego, etc.

Su instalación se deberá efectuar en lugares protegidos y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** apropiado.

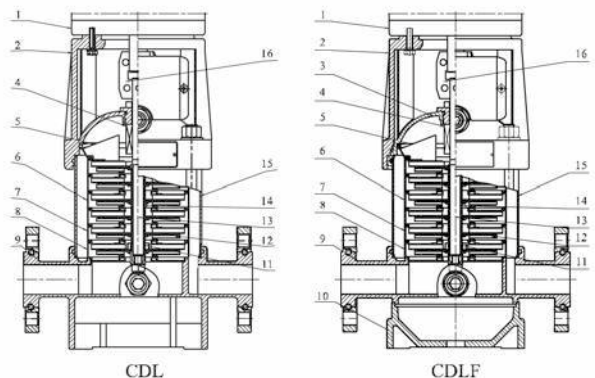


CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Materiales CDL/CDLF1,2,3,4

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Motor		
2	Soporte	Fundición	ASTM25B
4	Sello mecánico		
5	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	SopORTE difusor	Acero Inox	AISI304
8	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
11	Casquillo	Carb. Turgsteno	
12	Rodete	Acero Inox	AISI304
13	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L
14	Chaveta rodete	Acero Inox	AISI304
15	Camisa	Acero Inox	AISI304
16	Acoplamiento	Acero de carbono	
CDLF			
3	Soporte sello	Acero inox	AISI304
9	Cuerpo bomba	Acero inox	AISI304
10	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
CDL			
9	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B

Componentes CDL/CDL1,2,3,4



93 699 46 04



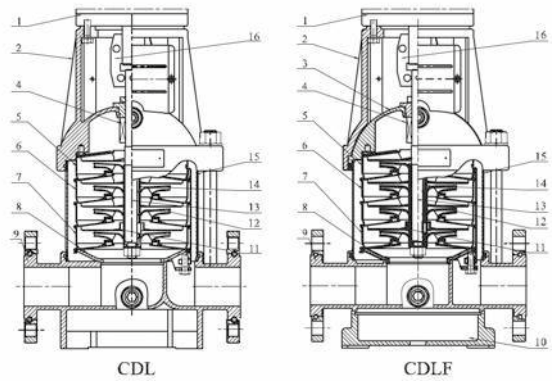
pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Materiales CDL/CDLF8,12,16,20

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Motor		
2	Soporte	Fundición	ASTM25B
4	Sello mecánico		
5	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
8	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
11	Casquillo	Carb. Turgsteno	
12	Rodete	Acero Inox	AISI304
13	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L
14	Chaveta rodete	Acero Inox	AISI304
15	Camisa	Acero Inox	AISI304
16	Acoplamiento	Acero de carbono	
CDLF			
3	Soporte sello	Acero inox	AISI304
9	Cuerpo bomba	Acero inox	AISI304
10	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
CDL			
9	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B

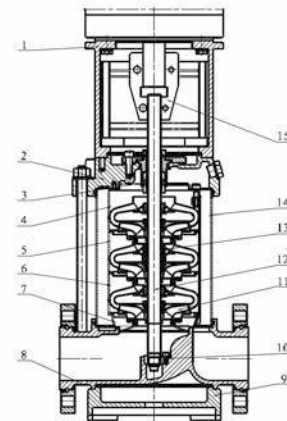
Componentes CDL/CDLF8,12,16,20



Materiales CDL/CDLF32,42,55,65

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Soporte	Fundición	ASTM25B
3	Sello mecánico		
4	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
5	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
9	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
10	Casquillo inferior	Carb. Turgsteno	
11	Rodete	Acero Inox	AISI304
12	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L AISI431
13	Casquillo intermedio	Carb. Turgsteno	
14	Camisa	Acero Inox	AISI304
15	Acoplamiento	Acero de carbono	
	Piezas en goma	NBR	
CDL			
2	Tapa superior	Fundición	ASTM25B
8	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B
CDLF			
2	Tapa superior	Acero Inox	AISI304
8	Cuerpo bomba	Acero Inox	AISI304

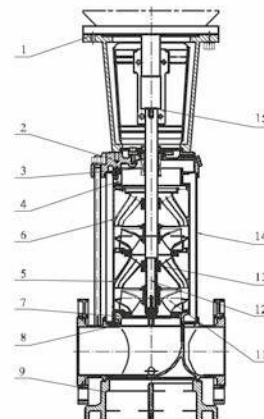
Componentes CDL/CDLF32,42,55,65



Materiales CDL/CDLF120,150,200

N.º	Nombre	Material	AISI/ASTM
1	Soporte	Fundición	ASTM25B
3	Sello mecánico		
4	Primer difusor	Acero Inox	AISI304
5	Soporte difusor	Acero Inox	AISI304
6	Difusor	Acero Inox	AISI304
7	Difusor inferior	Acero Inox	AISI304
9	Pie bomba	Fundición	ASTM25B
10	Casquillo inferior	Carb. Turgsteno	
11	Rodete	Acero Inox	AISI304
12	Eje	Acero Inox	AISI304 - AISI316L AISI431
13	Casquillo intermedio	Carb. Turgsteno	
14	Camisa	Acero Inox	AISI304
15	Acoplamiento	Acero de carbono	
	Piezas en goma	NBR	
CDL			
2	Tapa superior	Fundición	ASTM25B
8	Cuerpo bomba	Fundición	ASTM25B
CDLF			
2	Tapa superior	Acero Inox	AISI304
8	Cuerpo bomba	Acero Inox	AISI304

Componentes CDL/CDLF120,150,200



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
	kW	CV										
CDL1-2	0,37	0,5	H mts	13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9
CDL1-3	0,37	0,5		19	18	17,5	17	16,5	16	15	14	12
CDL1-4	0,37	0,5		24	23,5	23	22,5	21,5	21	19	18	16
CDL1-5	0,37	0,5		30	29,6	29	28	27	26	24	22	20
CDL1-6	0,37	0,5		36	35,5	35	33,5	33	31	28	26	23
CDL1-7	0,37	0,5		42	41	40,5	39	38	36	33	30	27
CDL1-8	0,55	0,75		48	47	46	45	43	41	38	34	30
CDL1-9	0,55	0,75		54	53	52	51	49	46	43	39	33
CDL1-10	0,55	0,75		60	59	58	57	54	51	48	43	36
CDL1-11	0,55	0,75		66	65	63	61	59	56	52	47	40
CDL1-12	0,75	1		72	71	69	67	64	61	57	51	44
CDL1-13	0,75	1		78	77	75	73	69	66	62	55	47
CDL1-15	0,75	1		89	88	86	84	79	76	71	63	55
CDL1-17	1,1	1,5		101	99	97	95	89	86	80	71	62
CDL1-19	1,1	1,5		113	110	108	106	99	96	89	79	69
CDL1-21	1,1	1,5		124	122	120	117	110	106	98	87	75
CDL1-23	1,1	1,5		137	133	131	128	121	116	107	96	82
CDL1-25	1,5	2		149	145	143	139	131	126	116	104	89
CDL1-27	1,5	2		161	157	155	150	141	136	125	112	95
CDL1-30	1,5	2		178	175	171	166	157	150	139	124	106
CDL1-33	2,2	3		196	192	188	183	173	165	154	137	118
CDL1-36	2,2	3		214	210	205	200	190	181	169	151	130

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5
	kW	CV									
CDL2-2	0,37	0,5	H mts	18	17	16	15	13	12	10	8
CDL2-3	0,37	0,5		27	26	24	22	20	18	15	12
CDL2-4	0,55	0,75		36	35	33	30	26	24	20	16
CDL2-5	0,55	0,75		45	43	40	37	33	30	24	20
CDL2-6	0,75	1		53	52	50	45	40	36	30	24
CDL2-7	0,75	1		63	61	57	52	47	41	35	28
CDL2-9	1,1	1,5		80	78	73	67	61	54	45	37
CDL2-11	1,1	1,5		98	95	89	82	73	64	54	44
CDL2-13	1,5	2		116	114	106	98	89	78	65	52
CDL2-15	1,5	2		134	130	123	112	100	90	73	60
CDL2-18	2,2	3		161	157	148	136	121	108	91	76
CDL2-22	2,2	3		197	192	180	165	148	130	110	90
CDL2-26	3,0	4		232	228	214	198	179	158	130	110

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0
	kW	CV										
CDL3-2	0,37	0,5	H mts	12,5	11,5	11	10,5	10	9	8	7	6
CDL3-3	0,37	0,5		19	18,5	17,5	16,5	15	14	13	11	9
CDL3-4	0,37	0,5		25	24	23	21,5	20	19	18	15	12
CDL3-5	0,37	0,5		31	30	29	27	25	23	22	19	16
CDL3-6	0,55	0,75		36	35	34	32	30	28	27	23	19
CDL3-7	0,55	0,75		43	41	39	37	34	32	31	27	22
CDL3-8	0,75	1		49	47	45	43	39	37	35	31	25
CDL3-9	0,75	1		55	53	51	48	45	42	40	35	28
CDL3-10	0,75	1		61	59	57	54	50	47	45	39	31
CDL3-11	1,1	1,5		67	64	61	58	54	51	49	42	34
CDL3-12	1,1	1,5		73	70	67	63	58	55	52	45	37
CDL3-13	1,1	1,5		78	76	73	69	64	60	57	49	40
CDL3-15	1,1	1,5		90	88	84	79	73	69	66	57	46
CDL3-17	1,5	2		103	100	96	90	83	79	75	64	52
CDL3-19	1,5	2		115	112	107	100	92	88	83	72	58
CDL3-21	2,2	3		128	124	119	112	102	98	91	79	64
CDL3-23	2,2	3		140	135	130	122	112	107	100	86	70
CDL3-25	2,2	3		151	147	141	131	122	116	109	94	76
CDL3-27	2,2	3		164	159	152	143	132	124	117	101	82
CDL3-29	2,2	3		175	170	163	153	142	133	126	109	88
CDL3-31	3,0	4		187	182	175	165	153	142	135	116	94
CDL3-33	3,0	4		199	194	187	176	163	151	145	125	100
CDL3-36	3,0	4		218	212	204	192	178	168	159	137	109



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
	kW	CV								
CDL4-2	0,37	0,5	H mts	19	18	17	15	13	10	8
CDL4-3	0,55	0,75		28	27	26	24	20	18	13
CDL4-4	0,75	1		38	36	34	32	27	24	19
CDL4-5	1,1	1,5		47	45	43	40	34	31	23
CDL4-6	1,1	1,5		56	54	52	48	41	37	28
CDL4-7	1,5	2		66	63	61	56	48	43	33
CDL4-8	1,5	2		74	72	70	64	55	50	38
CDL4-10	2,2	3		96	90	87	81	71	62	48
CDL4-12	2,2	3		114	108	104	95	85	75	58
CDL4-14	3,0	4		136	126	122	112	101	89	68
CDL4-16	3,0	4		152	144	140	129	115	101	78
CDL4-19	4,0	5,5		183	171	168	153	137	122	93
CDL4-22	4,0	5,5		211	200	192	178	160	138	108

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
	kW	CV									
CDL8-2/1	0,75	1	H mts	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6
CDL8-2	0,75	1		20	19,5	19	18	17	16	14	13
CDL8-3	1,1	1,5		30	29,5	28,5	27	25	24	21	19
CDL8-4	1,5	2		41	39,5	38	36	34	32	28	26
CDL8-5	2,2	3		52	50	48	45	42	40	36	32
CDL8-6	2,2	3		62	60	57	54	51	48	43	39
CDL8-8	3,0	4		83	80	77	73	69	65	58	52
CDL8-10	4,0	5,5		104	100	97	92	87	81	73	65
CDL8-12	4,0	5,5		124	120	116	111	104	92	87	78
CDL8-14	5,5	7,5		145	141	136	130	122	113	102	92
CDL8-16	5,5	7,5		166	161	156	148	139	130	118	106
CDL8-18	7,5	10		187	182	175	167	157	146	134	120
CDL8-20	7,5	10		208	202	195	186	175	163	150	135

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	kW	CV											
CDL12-2	1,5	2	H mts	23,5	23	22,5	22	21	20	18,5	17	15,5	14
CDL12-3	2,2	3		35,5	35	34	33	31,5	30	28	26	23,5	21
CDL12-4	3	4		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
CDL12-5	3	4		59,5	58	56,5	55	52,5	50	46,5	43	39	35
CDL12,6	4	5,5		71,5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
CDL12-7	5,5	7,5		83,5	82	79,5	77	73,5	70	65,5	61	55	49
CDL12-8	5,5	7,5		95,5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
CDL12-9	5,5	7,5		108	105	103	100	95,5	91	85	79	71,5	64
CDL12-10	7,5	10		120	118	114,5	111	106	101	94,5	88	80	72
CDL12-12	7,5	10		143,5	141	137	133	127	121	113,5	106	96	86
CDL12-14	11	15		168	165	160	155	148	141	132,5	124	112	100
CDL12-16	11	15		192,5	189	183,5	178	170	162	152	142	128,5	115
CDL12-18	11	15		217	213	207,5	202	192,5	183	171,5	160	145	130

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
	kW	CV									
CDL16-2	2,2	3	H mts	27	26	25	24	22	21	19	16
CDL16-3	3,0	4		41	40	38	37	34	32	29	25
CDL16-4	4,0	5,5		54	53	52	49	46	43	38	34
CDL16-5	5,5	7,5		68	67	65	62	56	54	48	43
CDL16-6	5,5	7,5		82	80	78	74	70	64	58	52
CDL16-7	7,5	10		96	95	91	87	82	76	68	61
CDL16-8	7,5	10		110	108	104	99	94	86	77	70
CDL16-10	11	15		138	136	131	125	118	109	97	87
CDL16-12	11	15		166	162	157	150	141	130	116	105
CDL16-14	15	20		194	190	184	175	166	152	136	122
CDL16-16	15	20		222	217	210	200	189	174	156	140



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	kW	CV											
CDL20-1	1,1	1,5	H mts	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6
CDL20-2	2,2	3		27	26,5	26	25	24	23	22	20	18	15
CDL20-3	4,0	5,5		40	39,5	39	38	37	35	33	30	27	24
CDL20-4	5,5	7,5		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
CDL20-5	5,5	7,5		67	65	64	62	60	58	55	50	45	40
CDL20-6	7,5	10		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
CDL20-7	7,5	10		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
CDL20-8	11	15		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
CDL20-10	11	15		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
CDL20-12	15	20		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
CDL20-14	15	20		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
CDL20-17	18,5	25		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	40
	kW	CV								
CDL32-10-1	1,5	2	H mts	14	13	12	11	9	7	4
CDL32-10	2,2	3		18	17	15	14	13	11	8
CDL32-20-2	3,0	4		29	28	26	23	20	16	11
CDL32-20	4,0	5,5		36	34	32	29	27	23	18
CDL32-30-2	5,5	7,5		47	44	41	38	33	28	21
CDL32-30	5,5	7,5		54	51	48	44	40	35	27
CDL32-40-2	7,5	10		65	62	58	53	46	40	30
CDL32-40	7,5	10		72	69	65	59	53	47	37
CDL32-50-2	11	15		83	79	74	68	60	52	41
CDL32-50	11	15		90	86	81	74	67	59	47
CDL32-60-2	11	15		101	97	90	83	74	65	51
CDL32-60	11	15		108	104	97	90	81	72	57
CDL32-70-2	15	20		119	114	107	98	88	78	60
CDL32-70	15	20		126	121	113	105	95	85	67
CDL32-80-2	15	20		136	131	123	114	102	90	71
CDL32-80	15	20		144	138	130	120	109	97	77
CDL32-90-2	18,5	25		154	148	140	129	117	102	82
CDL32-90	18,5	25		162	156	147	136	124	109	88
CDL32-100-2	18,5	25		175	166	157	146	131	115	91
CDL32-100	18,5	25		182	173	164	152	138	122	98
CDL32-110-2	22	30		193	184	173	164	146	128	102
CDL32-110	22	30		200	191	180	168	153	135	109
CDL32-120-2	22	30		211	201	189	178	160	140	113
CDL32-120	22	30		218	208	196	184	167	147	120
CDL32-130-2	30	40		230	218	206	193	174	153	124
CDL32-130	30	40		237	225	213	200	181	160	131
CDL32-140-2	30	40		247	235	222	210	189	165	135
CDL32-140	30	40		255	242	229	216	196	172	142
CDL32-150-2	30	40		266	253	239	224	203	178	145
CDL32-150	30	40		274	260	246	231	210	185	152
CDL32-160-2	30	40		284	270	255	240	218	190	156
CDL32-160	30	40		292	277	262	246	225	197	163



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	25	30	35	40	42	45	50	55
	kW	CV									
CDL42-10-1	3,0	4	H mts	20	19	18	17	16	15	13	11
CDL42-10	4,0	5,5		24	23	22	21	20	19	18	16
CDL42-20-2	5,5	7,5		40	38	36	33	32	30	27	23
CDL42-20	7,5	10		48	46	44	42	41	39	35	31
CDL42-30-2	11	15		63	61	58	54	52	50	44	38
CDL42-30	11	15		71	69	66	63	61	58	53	47
CDL42-40-2	15	20		87	84	80	75	73	69	62	54
CDL42-40	15	20		95	92	88	84	81	78	71	62
CDL42-50-2	18,5	25		111	107	102	96	93	88	80	69
CDL42-50	18,5	25		119	115	110	105	101	97	88	78
CDL42-60-2	22	30		135	130	124	117	113	108	97	85
CDL42-60	22	30		143	138	132	125	122	116	106	93
CDL42-70-2	30	40		158	152	146	138	134	127	115	100
CDL42-70	30	40		166	161	154	146	142	135	124	109
CDL42-80-2	30	40		182	175	168	159	154	146	133	116
CDL42-80	30	40		190	184	176	167	162	154	141	124
CDL42-90-2	30	40		205	198	190	180	174	166	150	132
CDL42-90	37	50		214	207	198	188	183	174	159	140
CDL42-100-2	37	50		230	221	212	200	194	185	168	147
CDL42-100	37	50		238	230	220	209	203	193	177	155
CDL42-110-2	45	60		255	246	236	223	217	206	188	165
CDL42-110	45	60		263	255	244	232	225	214	196	173
CDL42-120-2	45	60		280	270	259	245	238	226	206	181
CDL42-120	45	60		289	280	268	255	247	236	216	190
CDL42-130-2	45	60		305	294	282	267	259	247	225	198

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	30	40	50	60	65	70	80
	kW	CV								
CDL65-10-1	4,0	5,5	H mts	19	18	16	14	13	11	8
CDL65-10	5,5	7,5		27	25	23	21	20	18	15
CDL65-20-2	7,5	10		39	36	33	29	26	23	17
CDL65-20-1	11	15		46	44	40	36	33	30	24
CDL65-20	11	15		53	51	47	43	40	37	30
CDL65-30-2	15	20		66	62	56	50	46	41	32
CDL65-30-1	15	20		73	69	63	57	53	48	39
CDL65-30	18,5	25		80	76	70	64	60	55	46
CDL65-40-2	18,5	25		92	87	80	71	66	60	47
CDL65-40-1	22	30		100	94	87	78	73	67	54
CDL65-40	22	30		107	101	94	85	80	74	61
CDL65-50-2	30	40		121	114	105	95	88	80	64
CDL65-50-1	30	40		128	121	112	102	95	87	71
CDL65-50	30	40		136	129	119	109	102	94	78
CDL65-60-2	30	40		150	142	131	118	110	101	81
CDL65-60-1	37	50		157	149	138	125	117	108	88
CDL65-60	37	50		164	156	145	132	124	115	95
CDL65-70-2	37	50		179	169	156	141	132	121	99
CDL65-70-1	37	50		186	176	163	148	139	128	106
CDL65-70	45	60		193	183	170	155	146	135	112
CDL65-80-2	45	60		207	196	182	164	154	142	116
CDL65-80-1	45	60		215	203	189	171	161	149	123



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	50	60	70	80	85	90	100	110
	kW	CV									
CDL85-10-1	5,5	7,5	H mts	22	19	17	16	14	13	10	6
CDL85-10	7,5	10		25	24	22	21	20	19	16	12
CDL85-20-2	11	15		41	39	36	32	30	28	22	15
CDL85-20	15	20		53	50	47	44	41	40	36	30
CDL85-30-2	18,5	25		68	65	60	55	52	49	41	32
CDL85-30	22	30		81	77	72	67	64	62	55	48
CDL85-40-2	30	40		98	93	87	80	75	72	62	50
CDL85-40	30	40		110	105	100	92	86	84	76	66
CDL85-50-2	37	50		126	120	113	104	98	93	81	68
CDL85-50	37	50		139	131	124	115	110	106	94	83
CDL85-60-2	45	60		155	148	139	129	122	117	102	86
CDL85-60	45	60		168	160	150	141	134	130	117	103

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	kW	CV											
CDL120-10	11	15	H mts	22	21,8	21,6	21	20,5	19,5	18,5	17	16	15
CDL120-20-2	15	20		34	33,6	33	31	30,2	30	28,5	27	25	24
CDL120-20-1	18,5	25		41	40	39,5	38,5	37	36,5	34,5	32,5	30	27,5
CDL120-20	22	30		46	45	44,5	43,5	42,4	41	40	38	36	33,5
CDL120-30-2	30	40		57	56	55	53,5	52	51	49	46,5	43,5	41
CDL120-30-1	30	40		64	63	62	60	58,5	57,5	55,5	52	49	46
CDL120-30	30	40		69,5	68,5	67,5	66	64,4	62,5	61	57,5	54,5	51
CDL120-40-2	37	50		80,5	79	78	76	73,5	72	69	66	61,5	58
CDL120-40-1	37	50		87	86	84,5	82	80	78	76	72	68	64,5
CDL120-40	45	60		92,5	91	90	88	85,5	83	81	77	73	68,5
CDL120-50-2	45	60		104,5	103	101	99	96	93	90	85,5	80,5	75,5
CDL120-50-1	45	60		110,5	109	107,5	105	102	100	97	92	86,5	83
CDL120-50	55	75		115,5	114	113	110	107,5	104,5	101,5	96	91	86
CDL120-60-2	55	75		128	125,5	123	121	117,3	113,5	110	104,5	98,5	92,5
CDL120-60-1	55	75		134	132	130,5	127	124	121	118	111	105	100
CDL120-60	75	100		139	137	135	132	128,8	126	123	116	110	104
CDL120-70-2	75	100		151	148	145,5	143	138,6	134	130	123,5	116,5	109
CDL120-70-1	75	100		156,5	154	152	148,5	144,5	141	137,5	130	123	116,5
CDL120-70	75	100		162,5	160,5	158,5	155	151	148	145	137	129	123

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	kW	CV												
CDL150-10-1	11	15	H mts	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5
CDL150-10	15	20		24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15
CDL150-20-2	18,5	25		37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	26	23	21
CDL150-20-1	22	30		44,3	43	42	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27
CDL150-20	30	40		50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32
CDL150-30-2	30	40		63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39
CDL150-30-1	37	50		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
CDL150-30	37	50		78	76,5	75	73	70,5	68	66	63	59	55	50,5
CDL150-40-2	45	60		89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	56
CDL150-40-1	45	60		96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	62
CDL150-40	55	75		104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	68
CDL150-50-2	55	75		115,5	112	109	106	102,5	100	97	92	86	79	73,5
CDL150-50-1	75	100		122,5	119,5	117	113,5	111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80
CDL150-50	75	100		130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	86,5
CDL150-60-2	75	100		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
CDL150-60-1	75	100		148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5
CDL150-60	75	100		157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	100	120	140	160	180	200	220	240
	kW	CV									
CDL200-10-B	18,5	25	H mts	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5
CDL200-10-A	22	30		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20
CDL200-10	30	40		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
CDL200-20-2B	37	50		53	51	49	47	44	41	37	32
CDL200-20-2A	45	60		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
CDL200-20-A	55	75		69	68	66	64	62	59	55,5	51
CDL200-20	55	75		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5
CDL200-30-2B	75	100		91,5	89	86,5	83,5	79	75	70	63
CDL200-30-A-B	75	100		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67
CDL200-30-2A	75	100		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72
CDL200-30-B	75	100		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5
CDL200-30-A	75	100		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5
CDL200-30	90	120		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92
CDL200-40-2B	90	120		131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94
CDL200-40-2A	110	150		138,5	136	135	128	124	118	111	102,05
CDL200-40-A	110	150		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113
CDL200-40	110	150		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5

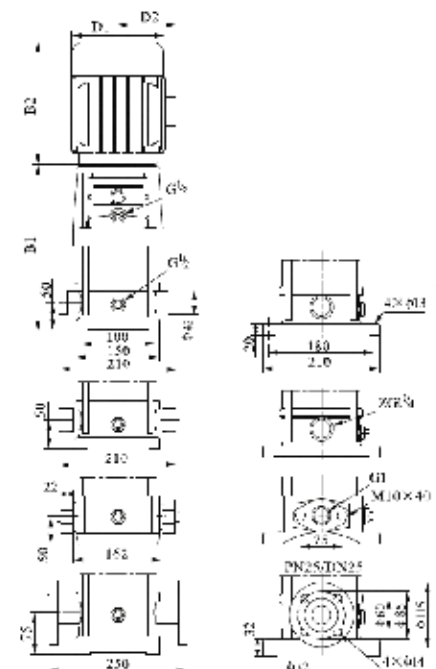
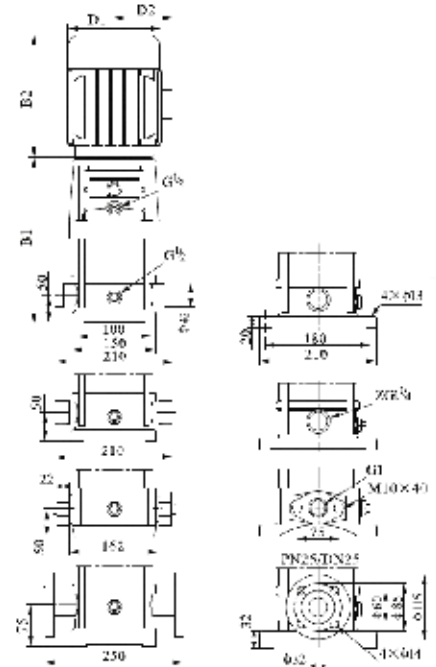


TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL1-2	258	225	483	148	117	20
CDL1-3	276	225	501	148	117	20
CDL1-4	294	225	519	148	117	21
CDL1-5	312	225	537	148	117	21
CDL1-6	330	225	555	148	117	22
CDL1-7	348	225	573	148	117	23
CDL1-8	366	225	591	148	117	24
CDL1-9	384	225	609	148	117	25
CDL1-10	402	225	627	148	117	26
CDL1-11	420	225	645	148	117	26
CDL1-12	448	245	693	170	142	29
CDL1-13	466	245	711	170	142	30
CDL1-15	502	245	747	170	142	31
CDL1-17	537	245	783	170	142	33
CDL1-19	574	245	819	170	142	34
CDL1-21	610	245	855	170	142	35
CDL1-23	646	245	891	170	142	36
CDL1-25	692	290	982	190	155	42
CDL1-27	728	290	1018	190	155	43
CDL1-30	782	290	1072	190	155	45
CDL1-33	836	290	1126	190	155	49
CDL1-36	890	290	1180	190	155	51

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL2-2	258	225	483	148	117	20
CDL2-3	276	225	501	148	117	20
CDL2-4	294	225	519	148	117	22
CDL2-5	312	225	537	148	117	23
CDL2-6	340	245	585	170	142	26
CDL2-7	358	245	603	170	142	26
CDL2-9	394	245	639	170	142	28
CDL2-11	430	245	675	170	142	29
CDL2-13	476	290	766	190	155	35
CDL2-15	512	290	802	190	155	36
CDL2-18	566	290	856	190	155	41
CDL2-22	638	290	928	190	155	42
CDL2-26	720	345	1035	197	165	52

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL3-2	258	225	483	148	117	20
CDL3-3	276	225	501	148	117	20
CDL3-4	294	225	519	148	117	21
CDL3-5	312	225	537	148	117	21
CDL3-6	330	225	555	148	117	23
CDL3-7	348	225	573	148	117	24
CDL3-8	376	245	621	170	142	27
CDL3-9	384	245	639	170	142	28
CDL3-10	402	245	657	170	142	28
CDL3-11	420	245	675	170	142	29
CDL3-12	448	245	693	170	142	30
CDL3-13	466	245	711	170	142	31
CDL3-15	502	245	747	170	142	32
CDL3-17	548	290	838	190	155	38
CDL3-19	584	290	874	190	155	39
CDL3-21	620	290	910	190	155	42
CDL3-23	656	290	946	190	155	43
CDL3-25	692	290	982	190	155	44
CDL3-27	728	290	1018	190	155	45
CDL3-29	764	290	1054	190	155	46
CDL3-31	810	345	1155	197	165	54
CDL3-33	846	345	1191	197	165	55
CDL3-36	900	345	1245	197	165	57



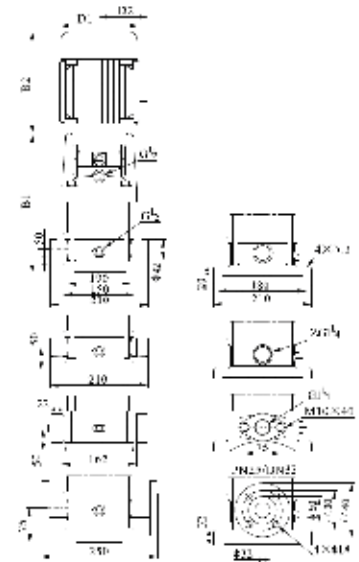
93 699 46 04



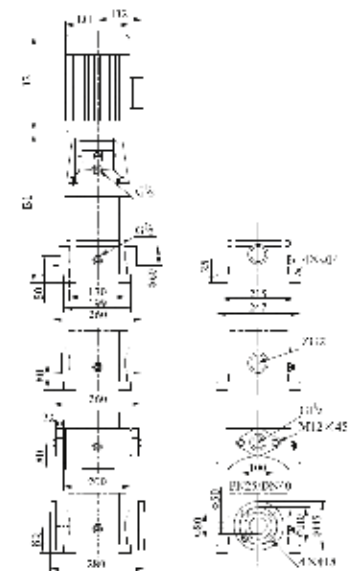
pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

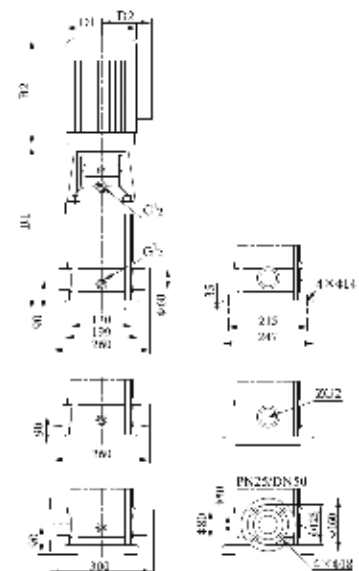
MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL4-2	276	225	501	148	117	21
CDL4-3	303	225	528	148	117	22
CDL4-4	340	245	585	170	142	25
CDL4-5	367	245	612	170	142	27
CDL4-6	394	245	639	170	142	27
CDL4-7	431	290	721	190	155	33
CDL4-8	458	290	748	190	155	33
CDL4-10	512	290	802	190	155	37
CDL4-12	566	290	856	190	155	38
CDL4-14	630	345	975	197	165	46
CDL4-16	684	345	1029	197	165	48
CDL4-19	765	355	1120	230	188	57
CDL4-22	846	355	1201	230	188	59



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL8-2/1	347	245	592	170	142	32
CDL8-2	347	245	592	170	142	32
CDL8-3	377	245	622	170	142	34
CDL8-4	417	290	707	190	155	40
CDL8-5	447	290	737	190	155	44
CDL8-6	477	290	767	190	155	45
CDL8-8	547	345	892	197	165	53
CDL8-10	607	355	962	230	188	64
CDL8-12	667	355	1022	230	188	66
CDL8-14	747	390	1137	260	208	81
CDL8-16	807	390	1197	260	208	84
CDL8-18	867	390	1257	260	208	93
CDL8-20	927	390	1317	260	208	94



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL12-2	367	290	657	190	155	39
CDL12-3	397	290	687	190	155	43
CDL12-4	437	345	782	197	165	51
CDL12-5	467	345	812	197	165	53
CDL12-6	497	355	852	230	188	61
CDL12-7	547	390	937	260	208	73
CDL12-8	577	390	967	260	208	74
CDL12-9	607	390	997	260	208	76
CDL12-10	637	390	1027	260	208	83
CDL12-12	697	390	1087	260	208	87
CDL12-14	845	500	1345	330	255	157
CDL12-16	905	500	1405	330	255	161
CDL12-18	965	500	1465	330	255	164



93 699 46 04



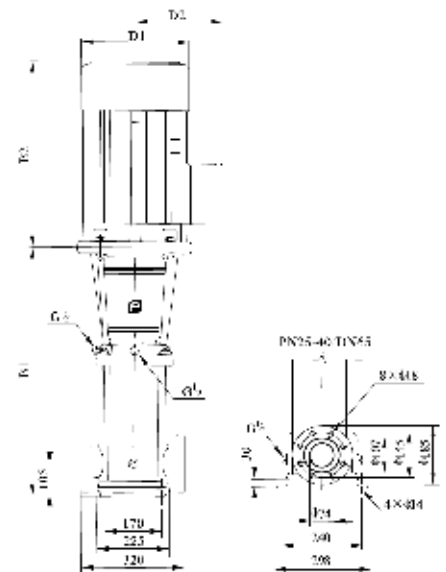
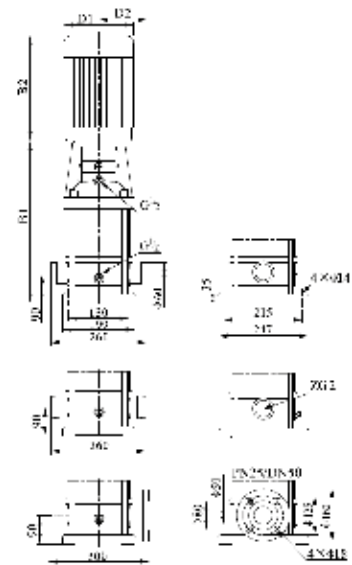
pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL16-2	397	290	687	190	155	42
CDL16-3	452	345	797	197	165	50
CDL16-4	497	355	852	230	188	59
CDL16-5	562	390	952	260	208	76
CDL16-6	607	390	997	260	208	77
CDL16-7	652	390	1042	260	208	84
CDL16-8	697	390	1087	260	208	86
CDL16-10	875	500	1375	330	255	158
CDL16-12	965	500	1465	330	255	161
CDL16-14	1055	500	1555	330	255	174
CDL16-16	1145	550	1645	330	255	178

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL20-1	387	245	632	170	142	33
CDL20-2	397	290	687	190	155	42
CDL20-3	452	355	807	230	188	58
CDL20-4	517	390	907	260	208	74
CDL20-5	562	390	952	260	208	76
CDL20-6	607	390	997	260	208	82
CDL20-7	652	390	1042	260	208	84
CDL20-8	785	500	1285	330	255	153
CDL20-10	875	500	1375	330	255	157
CDL20-12	965	500	1465	330	255	170
CDL20-14	1055	500	1555	330	255	172
CDL20-17	1190	550	1740	330	255	195

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL32-10-1	505	290	795	190	155	64
CDL32-10	505	290	795	190	155	68
CDL32-20-2	575	345	920	197	165	77
CDL32-20	575	355	930	230	180	85
CDL32-30-2	645	390	1035	260	208	100
CDL32-30	645	390	1035	260	208	100
CDL32-40-2	715	390	1105	260	208	109
CDL32-40	715	390	1105	260	208	109
CDL32-50-2	890	500	1390	330	255	181
CDL32-50	890	500	1390	330	255	181
CDL32-60-2	960	500	1460	330	255	185
CDL32-60	960	500	1460	330	255	185
CDL32-70-2	1030	500	1530	330	255	199
CDL32-70	1030	500	1530	330	255	199
CDL32-80-2	1100	500	1600	330	255	203
CDL32-80	1100	500	1600	330	255	203
CDL32-90-2	1170	550	1720	330	255	222
CDL32-90	1170	550	1720	330	255	222
CDL32-100-2	1240	550	1790	330	255	227
CDL32-100	1240	550	1790	330	255	227
CDL32-110-2	1310	575	1885	360	285	272
CDL32-110	1310	575	1885	360	285	272
CDL32-120-2	1380	575	1955	360	285	276
CDL32-120	1380	575	1955	360	285	276
CDL32-130-2	1450	650	2100	400	310	337
CDL32-130	1450	650	2100	400	310	337
CDL32-140-2	1520	650	2170	400	310	341
CDL32-140	1520	650	2170	400	310	341
CDL32-150-2	1590	650	2240	400	310	345
CDL32-150	1590	650	2240	400	310	345
CDL32-160-2	1660	650	2310	400	310	350
CDL32-160	1660	650	2310	400	310	350



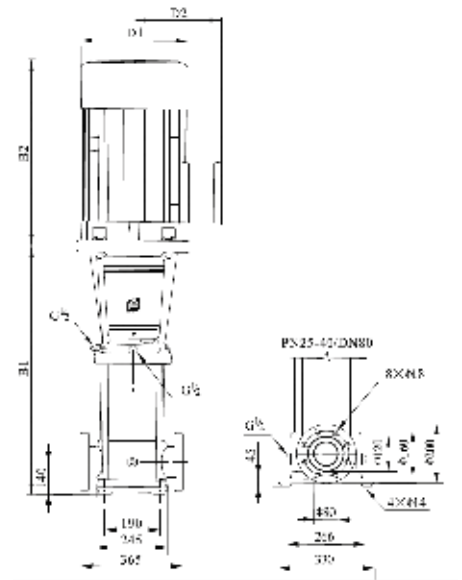
93 699 46 04



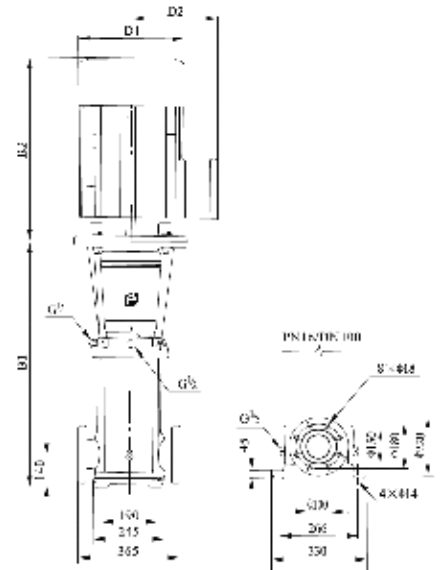
pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL42-10-1	561	345	906	197	165	83
CDL42-10	561	355	916	230	188	90
CDL42-20-2	641	390	1031	260	208	105
CDL42-20	641	390	1031	260	208	110
CDL42-30-2	826	500	1326	330	255	183
CDL42-30	826	500	1326	330	255	183
CDL42-40-2	906	500	1406	330	255	197
CDL42-40	906	500	1406	330	255	197
CDL42-50-2	986	550	1536	330	255	221
CDL42-50	986	550	1536	330	255	221
CDL42-60-2	1066	575	1641	360	285	261
CDL42-60	1066	575	1641	360	285	261
CDL42-70-2	1146	650	1796	400	310	320
CDL42-70	1146	650	1796	400	310	320
CDL42-80-2	1226	650	1876	400	310	324
CDL42-80	1226	650	1876	400	310	324
CDL42-90-2	1306	650	1956	400	310	328
CDL42-90	1306	650	1956	400	310	352
CDL42-100-2	1386	650	2036	400	310	355
CDL42-100	1386	650	2036	400	310	355
CDL42-110-2	1466	685	2151	450	345	426
CDL42-110	1466	685	2151	450	345	426
CDL42-120-2	1546	685	2231	450	345	432
CDL42-120	1546	685	2231	450	345	432
CDL42-130-2	1626	685	2311	450	345	438



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL65-10-1	561	335	916	230	188	93
CDL65-10	561	390	951	260	208	105
CDL65-20-2	644	390	1064	260	208	110
CDL65-20-1	754	500	1254	330	255	182
CDL65-20	754	500	1254	330	255	182
CDL65-30-2	836	500	1336	330	255	196
CDL65-30-1	836	500	1336	330	255	197
CDL65-30	836	550	1386	330	255	221
CDL65-40-2	919	550	1469	330	255	225
CDL65-40-1	919	575	1494	360	285	258
CDL65-40	919	575	1494	360	285	258
CDL65-50-2	1001	650	1651	400	310	319
CDL65-50-1	1001	650	1651	400	310	319
CDL65-50	1001	650	1651	400	310	320
CDL65-60-2	1084	650	1734	400	310	325
CDL65-60-1	1084	650	1734	400	310	349
CDL65-60	1084	650	1734	400	310	349
CDL65-70-2	1166	650	1816	400	310	353
CDL65-70-1	1166	650	1816	400	310	353
CDL65-70	1166	685	1851	460	340	420
CDL65-80-2	1248	685	1933	460	340	424
CDL65-80-1	1248	685	1933	460	340	424



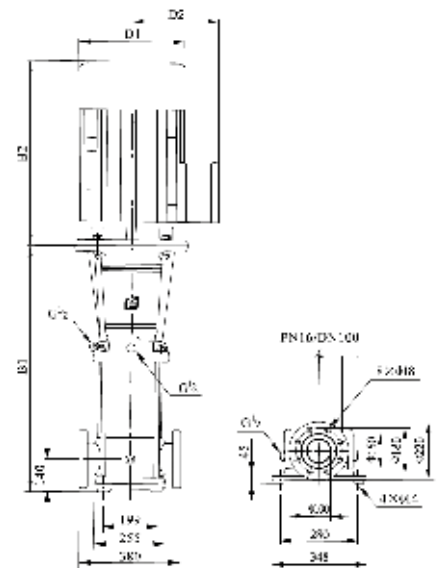
93 699 46 04



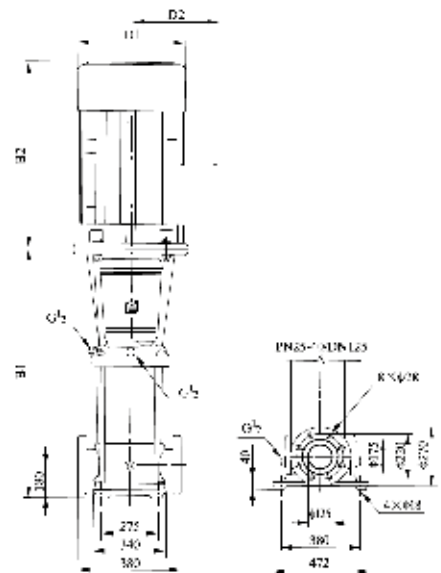
pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

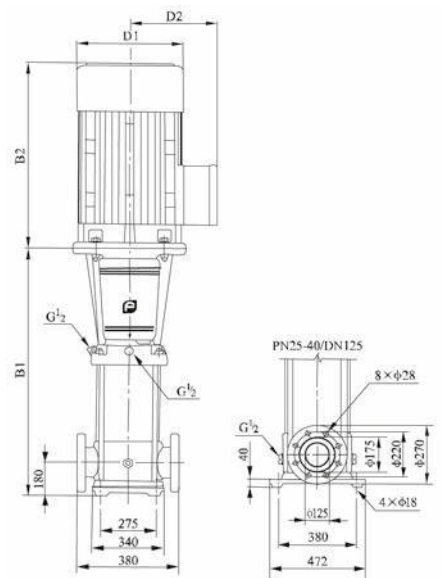
MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL85-10-1	571	390	961	260	208	105
CDL85-10	571	390	961	260	208	110
CDL85-20-2	773	500	1273	330	255	181
CDL85-20	773	500	1273	330	255	192
CDL85-30-2	865	550	1415	330	255	215
CDL85-30	865	575	1440	360	285	252
CDL85-40-2	957	650	1607	400	310	312
CDL85-40	957	650	1607	400	310	312
CDL85-50-2	1049	650	1699	400	310	336
CDL85-50	1049	650	1699	400	310	336
CDL85-60-2	1141	685	1826	460	340	407
CDL85-60	1141	685	1826	460	340	407



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL120-10	840	500	1340	330	255	230
CDL120-20-2	1000	500	1500	330	255	245
CDL120-20-1	1000	550	1550	330	255	250
CDL120-20	1000	575	1575	360	285	285
CDL120-30-2	1160	650	1810	400	310	360
CDL120-30-1	1160	650	1810	400	310	360
CDL120-30	1160	650	1810	400	310	360
CDL120-40-2	1320	650	1970	400	310	400
CDL120-40-1	1320	650	1970	400	310	400
CDL120-40	1320	685	2005	460	340	460
CDL120-50-2	1480	685	2165	460	340	470
CDL120-50-1	1480	685	2165	460	340	470
CDL120-50	1510	760	2270	540	370	575
CDL120-60-2	1670	760	2430	540	370	585
CDL120-60-1	1670	760	2430	540	370	585
CDL120-60	1670	845	2515	580	410	705
CDL120-70-2	1830	845	2675	580	410	715
CDL120-70-1	1830	845	2675	580	410	715
CDL120-70	1830	845	2675	580	410	715



MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL150-10-1	840	500	1340	330	255	230
CDL150-10	840	500	1340	330	255	235
CDL150-20-2	1000	550	1550	330	255	250
CDL150-20-1	1000	575	1575	360	285	295
CDL150-20	1000	650	1650	400	310	350
CDL150-30-2	1160	650	1810	400	310	360
CDL150-30-1	1160	650	1810	400	310	360
CDL150-30	1160	650	1810	400	310	385
CDL150-40-2	1320	685	2005	460	340	460
CDL150-40-1	1320	685	2005	460	340	460
CDL150-40	1350	760	2110	540	370	560
CDL150-50-2	1510	760	2270	540	370	570
CDL150-50-1	1510	845	2355	580	410	690
CDL150-50	1510	845	2355	580	410	690
CDL150-60-2	1670	845	2515	580	410	700
CDL150-60-1	1670	845	2515	580	410	700
CDL150-60	1670	845	2515	580	410	700



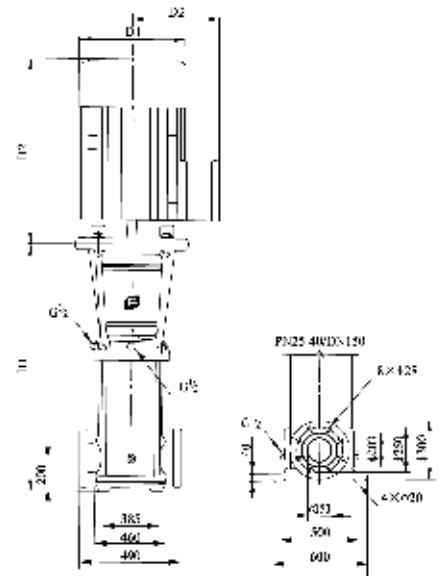
93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE DIMENSIONES (mm) Y PESOS

MODELO	Potencia					Peso kg
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL200-10-B	907	550	1457	330	255	311
CDL200-10-A	907	575	1482	360	285	347
CDL200-10	907	650	1557	400	310	403
CDL200-20-2B	1101	650	1751	400	310	447
CDL200-20-2A	1101	685	1786	460	340	504
CDL200-20-A	1131	760	1891	540	370	595
CDL200-20	1131	760	1891	540	370	595
CDL200-30-2B	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-A-B	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-2A	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-B	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30-A	1325	845	2170	580	410	748
CDL200-30	1325	895	2220	580	410	817
CDL200-40-2B	1519	895	2414	580	410	830
CDL200-40-2A	1519	1140	2659	645	550	1180
CDL200-40-A	1519	1140	2659	645	550	1180
CDL200-40	1519	1140	2659	645	550	1180



SERIE AR

ELECTROBOMBAS VERTICALES MULTICELULARES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 106 m
Caudal hasta 333,3 l/min (20 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Aspiración máxima hasta 6 m
Temperatura del líquido hasta +40 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales, robustas y silenciosas, muy adecuadas para su aplicación en equipos de presión o contra incendios, instalaciones industriales o agrícolas, etc.

Los motores deberán ser protegidos con un **guardamotor** adecuado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO, BASE, SOPORTE Y DIFUSORES: En hierro GG25

RODETES: En Noryl con casquillo en latón

EJE: Acero Inox

SELLO MECÁNICO: En cerámica y grafito

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, con protección IP54, 2.850 rpm.

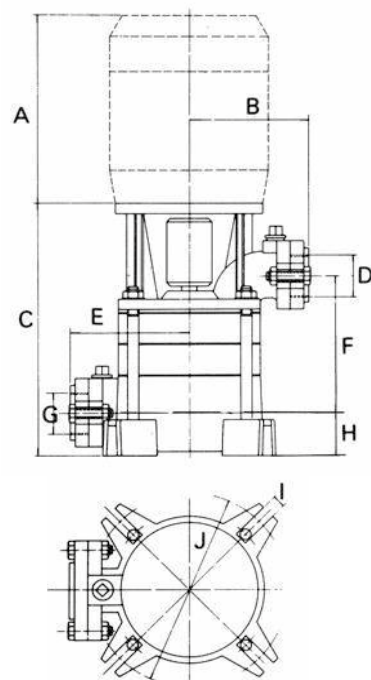


TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Amperios		Q m ³ /h l/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	kW	CV	3-230V	3-400V		H mts	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	300
AR10/3	1,1	1,5	4,5	2,7	H mts	45	38	33	26	20					
AR10/4	1,5	2	7,5	4,3		65	56	50	41	30					
AR10/5	2	3	9,5	5,4		80	72	65	51	40					
AR10/6	3	4	12	7		100	92	80	65	50					
AR13/2	1,1	1,5	4,5	2,7		36	33	30	25	20	12				
AR13/3	1,5	2	7,5	4,3		52	50	45	38	30	20				
AR13/4	2	3	9,5	5,4		72	65	61	50	40	25				
AR13/5	3	4	12	7		90	82	75	62	50	32				
AR13/6	4	5,5	16,5	9,5		106	100	90	78	60	40				
AR20/2	1,5	2	7,5	4,3		33	32	31	29	25	21	18	16	13	10
AR20/3	2	3	9,5	5,4	52	48	45	43	40	35	30	25	20		
AR20/4	3	4	12	7	65	63	61	58	53	48	43	35	25	20	
AR20/5	4	5,5	16,5	9,5	82	80	75	70	65	60	52	45	35	28	

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones (en mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
AR10/3	234	130	277	1 1/2"	150	150	1 1/2"	49	14	215	
AR10/4	251	130	311	1 1/2"	150	184	1 1/2"	49	14	215	
AR10/5	276	130	345	1 1/2"	150	218	1 1/2"	49	14	215	
AR10/6	318	130	379	1 1/2"	150	252	1 1/2"	49	14	215	
AR13/2	234	130	243	1 1/2"	150	116	1 1/2"	49	14	215	
AR13/3	251	130	277	1 1/2"	150	150	1 1/2"	49	14	215	
AR13/4	276	130	311	1 1/2"	150	184	1 1/2"	49	14	215	
AR13/5	318	130	345	1 1/2"	150	218	1 1/2"	49	14	215	
AR13/6	318	130	379	1 1/2"	150	252	1 1/2"	49	14	215	
AR20/2	251	130	243	1 1/2"	150	116	1 1/2"	49	14	215	
AR20/3	276	130	277	1 1/2"	150	150	1 1/2"	49	14	215	
AR20/4	318	130	311	1 1/2"	150	184	1 1/2"	49	14	215	
AR20/5	318	130	345	1 1/2"	150	252	1 1/2"	49	14	215	



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MSV-MSH

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS

MULTICELULARES VERTICALES Y HORIZONTALES

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **261 m**
Caudal hasta **1.550 l/min (93 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Presión máxima de trabajo **30 bar**.
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical (MSV) y horizontal (MSH) que garantizan presiones elevadas y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para aplicaciones civiles e industriales en grupos de presión, equipos contra incendios e instalaciones de lavado. Se aconseja su utilización con aguas limpias y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en lugares protegidos y los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, SOPORTE Y CAMISA EXTERIOR:
En hierro fundido

RODETES: **En aleación de latón**

DIFUSORES: **En hierro fundido**

SELLO MECÁNICO: **En cerámica y grafito**

MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP44 a 2.900 rpm.**

MSV



MSH



93 699 46 04



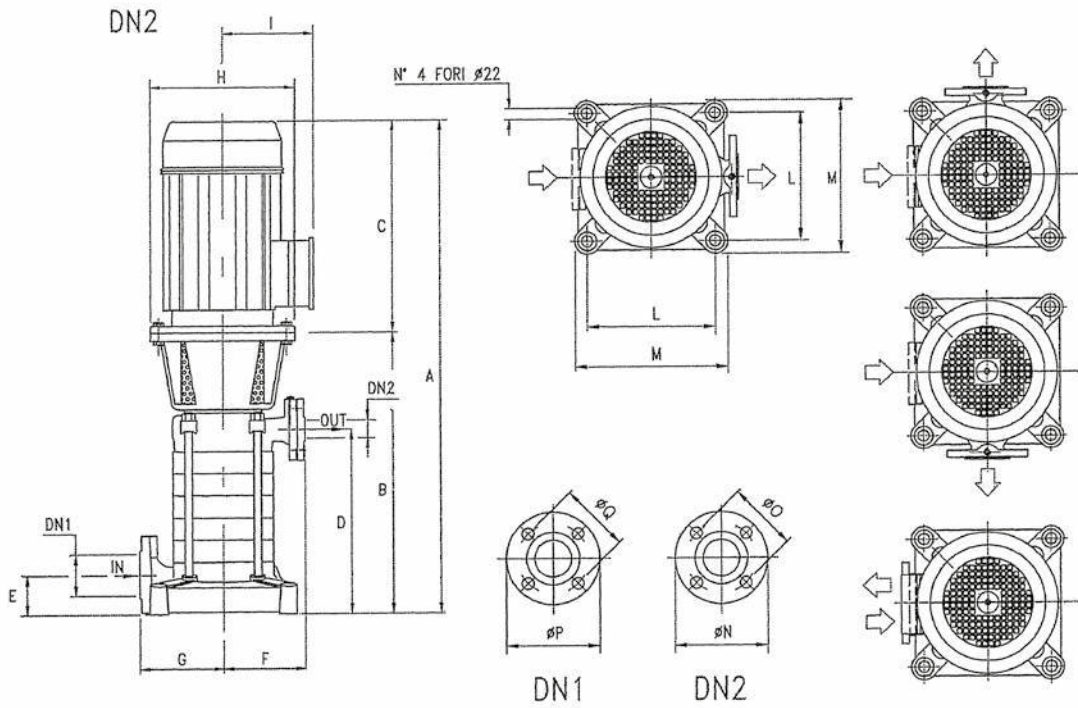
pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Amperios 3x400V	Q m ³ /h l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90	93	
	kW	CV			0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1550	
MSVA-MSHA 3/5,5	5,5	7,5	11,8	91	84,9	81,4	76,5	69,7	62,4	54,1	44,7	34,3																	
MSVA-MSHA 4/7,5	7,5	10	14,7	120,3	111,6	107,7	101	93	83,8	73,2	62,1	49,7																	
MSVA-MSHA 5/9,2	9,2	12,5	18,2	154,5	143	137	129,4	119,3	108,5	97,3	83,8	68,2																	
MSVA-MSHA 6/11	11	15	22,2	179	167,2	159,5	150	138	123,2	107,6	87,4																		
MSVA-MSHA 8/15	15	20	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147	118,4																		
MSVB-MSHB 2/7,5	7,5	10	15,4	76,8			72,9	71,3	68,7	66,2	63	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9													
MSVB-MSHB 3R/9,2	9,2	12,5	18,7	103,5			102	99,5	95,5	92	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5													
MSVB-MSHB 3/11	11	15	22,2	116,6			111,6	109,1	106	101,5	96	89,9	83,8	76	67,7	57,8													
MSVB-MSHB 4/15	15	20	27,6	155,5			146,5	143	137,5	133	125,8	118	110	100,5	91	81,8													
MSVB-MSHB 5/18,5	18,5	25	35,7	195,5			181	176,8	170,8	163,7	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102													
MSVB-MSHB 6/22	22	30	41,8	226,2			214,6	210	203	195,2	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2													
MSVC-MSHC 2R1/11	11	15	22,5	80,2							76,8	74,8	73,2	71	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4									
MSVC-MSHC 3R/15	15	20	31	113,2							109	106	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6									
MSVC-MSHC 3/18,5	18,5	25	35,3	131,3							126	122,7	119,2	115,6	111,3	107	102	90,9	79,7	72,5	63,8								
MSVC-MSHC 4R1/22	22	30	43,3	162,2							157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3								
MSVC-MSHC 5/30	30	40	59,4	219							208,5	204,5	200	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3								
MSVC-MSHC 6/37	37	50	72,4	261,5							252	246,5	239,4	233	225	217	209	189,6	165,5	151	134,8								
MSVD-MSHD 2/15	15	20	29,8	79,8																									
MSVD-MSHD 3R/18,5	18,5	25	37,2	104																									
MSVD-MSHD 3/22	22	30	42,4	119,2																									
MSVD-MSHD 4/30	30	40	55,8	155,5																									
MSVD-MSHD 5/37	37	50	69,6	197,5																									



TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS MSV



MODELO	DIN1	DIN2	N. etapas	Dimensiones (en mm)																Peso kg	
				HP	kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P		Q
MSVA -3/5,5	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	3	7,5	5,5	901	516	385	256	82	175	175	300	180	256	306	150	110	165	125	134
MSVA -4/7,5			4	10	7,5	952	567	385	307												155
MSVA -5/9,2			5	12,5	9,2	1043	618	425	358												171
MSVA -6/11			6	15	11	1094	669	425	409				189								
MSVA -8/15			8	20	15	1271	771	500	511				223								
MSVB -2/7,5	(UNI PN 16) 50	(UNI PN 40) 40	2	10	7,5	850	465	385	205	82	175	175	300	180	256	306	150	110	165	125	135
MSVB -3R/9,2			3	12,5	9,2	941	516	425	256												150
MSVB -3/11			3	15	11	941	516	425	256												160
MSVB -4/15			4	20	15	1067	567	500	307				192								
MSVB -5/18,5			5	25	18,5	1158	618	540	358				219								
MSVB -6/22			6	30	22	1209	669	540	409				238								
MSVC -2R1/11	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	15	11	923	498	425	232	95	180	180	350	230	282	332	165	125	185	145	175
MSVC -3R/15			3	20	15	1058	558	500	292												208
MSVC -3/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	292												227
MSVC -4R1/22			4	30	22	1158	618	540	352				247								
MSVC -5/30			5	40	30	1278	678	600	412				330								
MSVC -6/37			6	50	37	1338	738	600	472				369								
MSVD -2/15	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 50	2	20	15	998	498	500	232	95	180	180	350	230	282	332	165	125	185	145	175
MSVD -3R/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	292												208
MSVD -3/22			3	30	22	1098	558	540	292												227
MSVD -4/30			4	40	30	1218	618	600	352				247								
MSVD -5/37			5	50	37	1278	678	600	412				330								

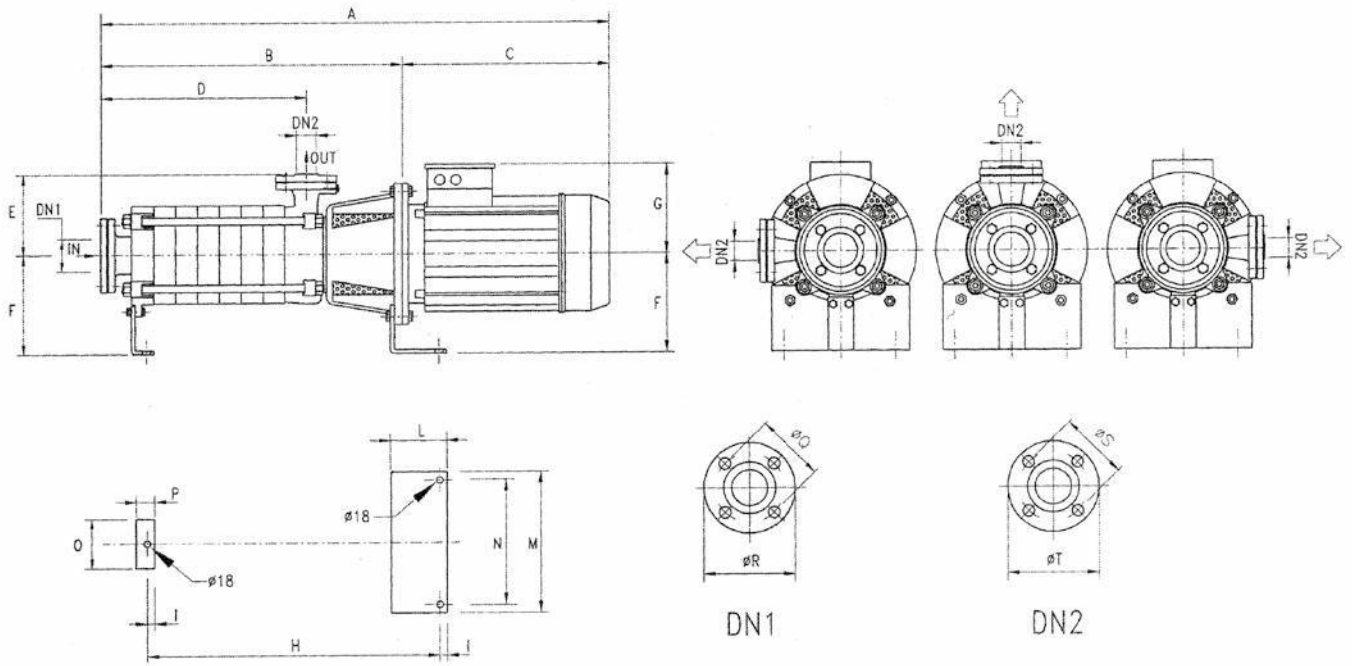


93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS MSH



MODELO	DN1	DN2	N. etapas	HP	kW	Dimensiones (en mm)															Peso kg			
						A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q		R	S	T
MSHA -3/5,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	3	7,5	5,5	901	516	385	261	180	245	180	571	32	150	300	235	60	70	125	165	110	150	135
MSHA -4/7,5			4	10	7,5	952	567	385	312				622											156
MSHA -5/9,2			5	12,5	9,2	1043	618	425	363				673											172
MSHA -6/11			6	15	11	1094	669	425	414				724											190
MSHA -8/15			8	20	15	1271	771	500	516				825											224
MSHB -2/7,5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	2	10	7,5	850	465	385	210	180	245	180	520	32	150	300	235	60	70	125	165	110	150	135
MSHB -3R/9,2			3	12,5	9,2	941	516	425	261				571											151
MSHB -3/11			3	15	11	941	516	425	261				571											161
MSHB -4/15			4	20	15	1067	567	500	312				622											193
MSHB -5/18,5			5	25	18,5	1158	618	540	363				673											220
MSHB -6/22			6	30	22	1209	669	540	414				724											239
MSHC -2R1/11	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	2	15	11	923	498	425	240	210	245	180	620	32	150	300	235	60	70	160	200	125	165	177
MSHC -3R/15			3	20	15	1058	558	500	300				680											211
MSHC -3/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	300				680											230
MSHC -4R1/22			4	30	22	1158	618	540	360				740											242
MSHC -5/30			5	40	30	1278	678	600	420				800											333
MSHC -6/37			6	50	37	1338	738	600	480				800											373
MSHD -2/15	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	20	15	998	498	500	240	210	245	230	620	32	150	300	235	60	70	160	200	125	165	201
MSHD -3R/18,5			3	25	18,5	1098	558	540	300				680											230
MSHD -3/22			3	30	22	1098	558	540	300				680											241
MSHD -4/30			4	40	30	1218	618	600	360				740											324
MSHD -5/37			5	50	37	1278	678	600	420				800											363



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com