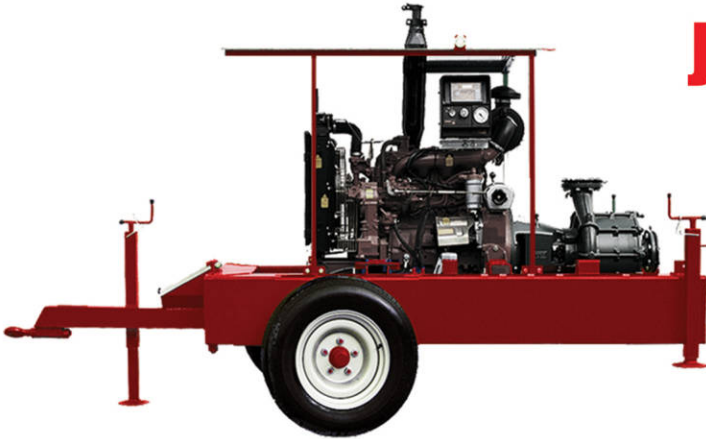




**G.P.T.CO**  
Gol Pump Technology Company

  
**JMS**  
JMS ELECTROPOMPE S.R.L.

**JCS-P SERIES**



**MULTI STAGE**



POMPE CENTRIFUGHE PLURIGIRANTI AD ASSE NUDO



Multi stage bare shaft centrifugal pumps



Pompes centrifuges multicellulaires arbre nu



Bombas centrifugas multi rodete - eje libre

GOL PUMPS TECHNOLOGY CO

  
**JMS**  
JMS ELETROPOMPE SRL

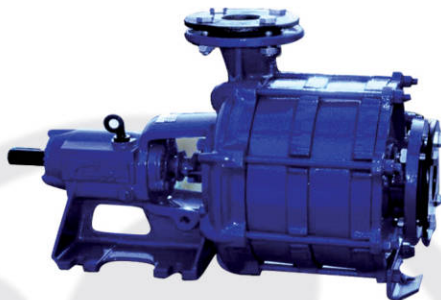
# GOL PUMPS



**G.P.T.CO**  
Gol Pump Technology Company

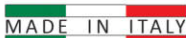
[www.golpumps.com](http://www.golpumps.com)

E-mail: [info@golpumps.com](mailto:info@golpumps.com)



## JCS-P

  
  
**JMS**  
JMS ELECTROPOMPE S.R.L.

  
MADE IN ITALY



Series JCS-P

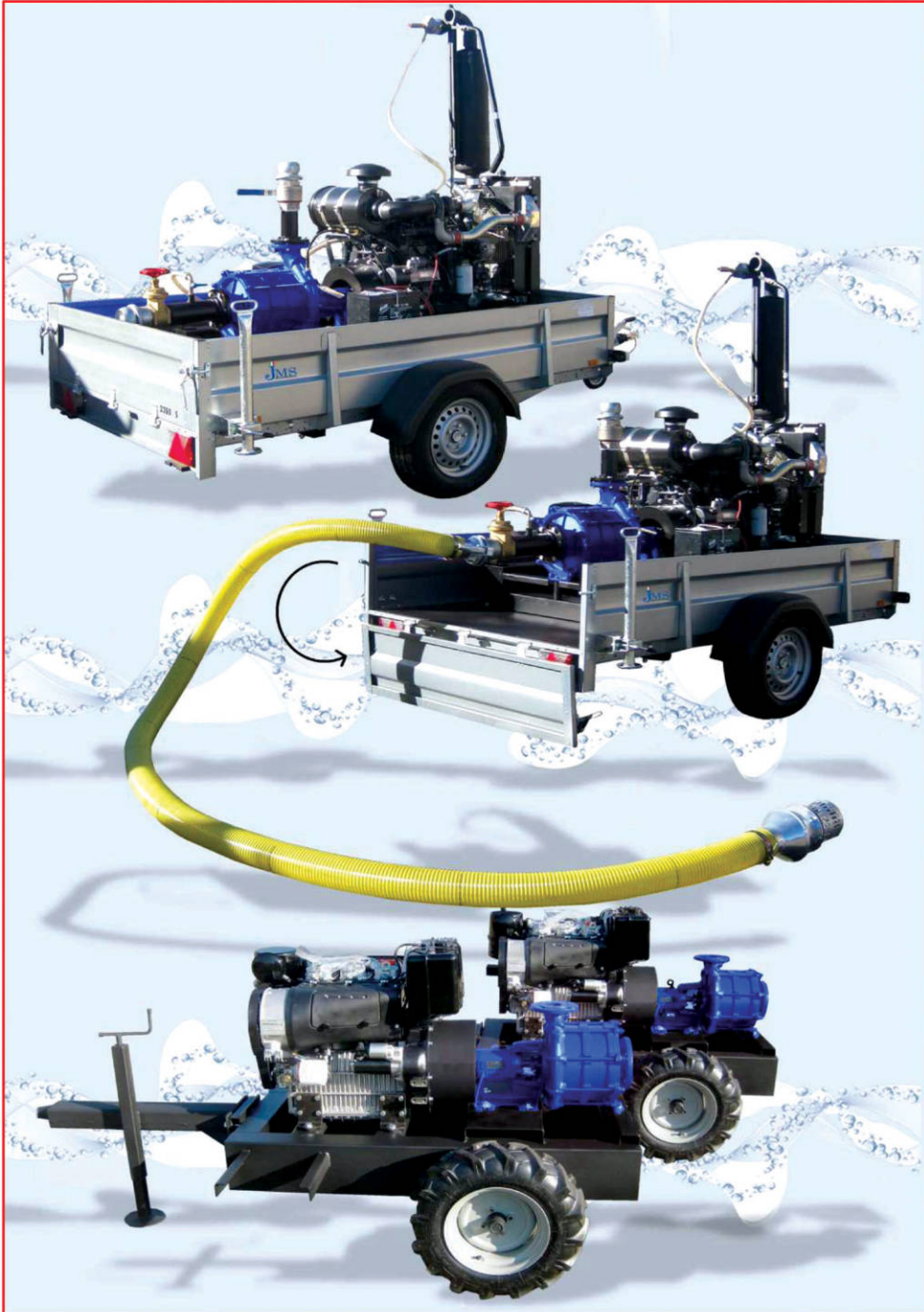
BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP  
CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL





Series JCS-P

BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP  
CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL





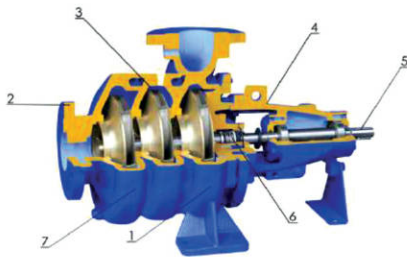
Series JCS-P

BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP  
CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL



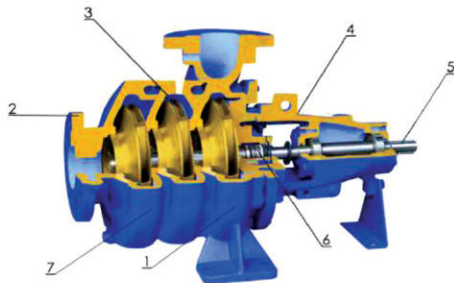
Le pompe centrifughe JCS-P vengono costruite in tre diverse versioni.  
*Centrifugal series JCS-P available in three different versions.*  
*Pompes centrifuges JCS-P construits en trois versions différentes.*  
*Bombas centrifugas JCS-P construyen en tres versiones diferente.*

Pompe centrifughe plurigranti ad asse nudo  
*Multi stage bare shaft centrifugal pumps*  
*Pompes centrifuges multicellulaires arbre nu*  
*Bombas centrifugas multi rodete - eje libre*



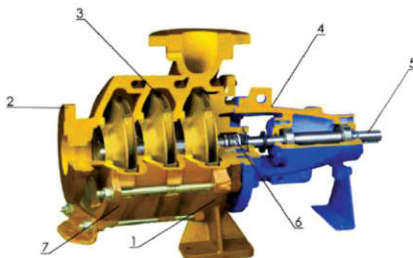
Serie **JCS-P** per liquidi non corrosivi  
Series **JCS-P** for not corrosive liquids

- 1 **CORPO POMPA - PUMP CASING**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 2 **COPERCHIO ASPIRAZIONE - SUCTION COVER**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 3 **GIRANTE - IMPELLER**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 4 **SUPPORTO - SUPPORT**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 5 **ALBERO - SHAFT**  
Acciaio 38NCD4 - Steel 38NCD4
- 6 **TENUTA MECCANICA - MECHANICAL SEAL**
- 7 **DIFFUSORE - DIFFUSER**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron



Serie **JCS-P/BRX** per liquidi leggermente corrosivi  
Series **JCS-P/BRX** for lightly corrosive liquids

- 1 **CORPO POMPA - PUMP CASING**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 2 **COPERCHIO ASPIRAZIONE - SUCTION COVER**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 3 **GIRANTE - IMPELLER**  
Bronzo - Bronze
- 4 **SUPPORTO - SUPPORT**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 5 **ALBERO - SHAFT**  
Acciaio inox Aisi 304 - Stainless Steel Aisi 304
- 6 **TENUTA MECCANICA - MECHANICAL SEAL**
- 7 **DIFFUSORE - DIFFUSER**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron



Serie **JCS-P/TBX** per liquidi non corrosivi  
Series **JCS-P/TBX** for not corrosive liquids

- 1 **CORPO POMPA - PUMP CASING**  
Bronzo - Bronze
- 2 **COPERCHIO ASPIRAZIONE - SUCTION COVER**  
Bronzo - Bronze
- 3 **GIRANTE - IMPELLER**  
Bronzo - Bronze
- 4 **SUPPORTO - SUPPORT**  
Ghisa grigia a grana fine - Grey fine grained cast iron
- 5 **ALBERO - SHAFT**  
Acciaio inox Aisi 304 - Stainless Steel Aisi 304
- 6 **TENUTA MECCANICA - MECHANICAL SEAL**
- 7 **DIFFUSORE - DIFFUSER**  
Bronzo - Bronze



Series JCS-P

BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP  
CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL

Tipo Type	CS-P352S	Tipo Type	CS-P352BRX	Tipo Type	CS-P352TBX
-----------	----------	-----------	------------	-----------	------------

Girante - Impeller: Ø 152 mm

Apertura - Opening: 6 mm

Bocche pompa Ports pump		Giri pompa/1' RPM	m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48						
DNa	DNm		G/min	53	67	80	93	107	120	134	147	160	187	214						
65 mm	50 mm	1450	I/1'	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800						
			H mt.	13	12	11	8.5	7												
			H feet	43	40	37	28	23												
		Hp ass.	0.7	0.75	0.8	0.92	0.95													
		1750	H mt.	19.8	19.0	18.4	15.8	13.6	12.0											
			H feet	66	63	61	53	45	40											
			Hp ass.	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6											
		2200	H mt.	32.4	31.3	30	29	27	25	21.5	18.9	16								
			H feet	108	104	100	97	90	83	72	63	53								
			Hp ass.	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.3								
		2400	H mt.	38.4	37	36	34.5	32	29.4	25.6	22.4	19.2								
			H feet	128	123	120	115	107	98	85	75	64								
			Hp ass.	2.4	2.6	2.8	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.2								
		2600	H mt.	45	43.5	42	40	37.5	34.5	30	26.2	22.5								
H feet	150		145	140	133	125	115	100	87	75										
Hp ass.	3		3.3	3.6	3.9	4.3	4.5	4.9	5.2	5.3										
2900	H mt.	54	52	50	48	45	41	36	31	27										
	H feet	180	173	167	160	150	137	120	103	90										
	Hp ass.	3.9	4.3	4.6	5	5.5	5.6	6.4	6.6	6.8										
3000	H mt.	60	58	56	54	50	46	40	35	30										
	H feet	200	193	187	180	167	153	133	117	100										
	Hp ass.	4.6	5.1	5.5	6	6.6	7	7.6	8	8.2										
* 3500	H mt.					79.2	75.9	73.4	63.3	54.4	47.8									
	H feet					264	253	245	211	181	159									
	Hp ass.					8.1	8.9	9.7	11.3	12.1	12.9									

Tipo Type	CS-P353S	Tipo Type	CS-P353BRX	Tipo Type	CS-P353TBX
-----------	----------	-----------	------------	-----------	------------

Girante - Impeller: Ø 152 mm

Apertura - Opening: 6 mm

Bocche pompa Ports pump		Giri pompa/1' RPM	m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48						
DNa	DNm		G/min	53	67	80	93	107	120	134	147	160	187	214						
65 mm	50 mm	1450	I/1'	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800						
			H mt.	18.6	16.4	14	11.3	10.4												
			H feet	62	55	47	38	35												
		Hp ass.	0.75	0.81	0.86	1.02	1.05													
		1750	H mt.	30.4	27.2	25.3	20.4	17.7	16.5											
			H feet	101	91	84	68	59	55											
			Hp ass.	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8											
		2200	H mt.	49	48	43	40	36.5	32.3	28	26	24								
			H feet	163	160	143	133	122	108	93	87	80								
			Hp ass.	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	3	3.2	3.6	3.7								
		2400	H mt.	58.8	58.2	51.8	49	43.5	38.4	31	30.7	28.8								
			H feet	196	194	173	163	145	128	103	102	96								
			Hp ass.	2.8	3.1	3.3	3.5	3.6	3.9	4.1	4.4	4.7								
		2600	H mt.	69	68.4	60.9	57	51	45	39	36	33.8								
H feet	230		228	203	190	170	150	130	120	113										
Hp ass.	3.6		3.9	4.2	4.4	4.6	4.9	5.2	5.5	6										
2900	H mt.	81	79	72	70	61	53.5	46	45	40										
	H feet	270	263	240	233	203	178	153	150	133										
	Hp ass.	4.7	5	5.5	5.7	6	6.5	6.7	6.9	7.2										
3000	H mt.	92	91	81	76	68	60	52	48	45										
	H feet	307	303	270	253	227	200	173	160	150										
	Hp ass.	5.5	6	6.5	6.8	7	7.5	8	8.5	9.2										
* 3500	H mt.					121.5	108.9	101.3	81.8	70.9	65.8									
	H feet					405	363	338	273	236	219									
	Hp ass.					9.7	10.5	10.9	12.1	12.9	14.5									

\* Optional in order with G GG-40 impeller material



Tipo Type <b>CS-P354S</b>				Tipo Type <b>CS-P354BRX</b>				Tipo Type <b>CS-P354TBX</b>			
---------------------------	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

Girante - Impeller: Ø 152 mm

Apertura - Opening: 6 mm

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48						
DNa	DNm	RPM	G/min	53	67	80	93	107	120	134	147	160	187	214							
			l/1'	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800							
65 mm	50 mm	1450	H mt.	20	18	15.8	14.1	11.4													
			H feet	67	60	53	47	38													
			Hp ass.	0.97	1.05	1.12	1.26	1.32													
		1750	H mt.	34.1	29.1	28.2	23.1	21.1	19.7												
			H feet	114	97	94	77	70	66												
			Hp ass.	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2												
		2200	H mt.	54	53.8	46	44.6	40.3	36.5	33.3	31.2	26.4									
			H feet	180	179	153	149	134	122	111	104	88									
Hp ass.	2.8		3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.2	4.4	4.6											
2400	H mt.	65	64	54.4	53	48	43.5	39.6	37	31.3											
	H feet	217	213	181	177	160	145	132	123	104											
	Hp ass.	3.7	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9											
2600	H mt.	76	75	63.7	62.2	56.2	51	46.5	43.5	36.7											
	H feet	253	250	212	207	187	170	155	145	122											
	Hp ass.	4.7	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.2	7.5											
2900	H mt.	89	85	76	72	67	61	55	51	43											
	H feet	297	283	253	240	223	203	183	170	143											
	Hp ass.	6	6.5	7	7.5	8	8.3	8.8	9	9.8											
3000	H mt.	101	100	85	83	75	68	62	58	49											
	H feet	337	333	283	277	250	227	207	193	163											
	Hp ass.	7.2	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.6											
* 3500	H mt.					136.2	116.5	112.9	92.4	84.3	79.0										
	H feet					454	388	376	308	281	263										
	Hp ass.					12.9	13.7	14.5	15.7	16.9	17.7										

Tipo Type <b>CS-P355S</b>				Tipo Type <b>CS-P355BRX</b>				Tipo Type <b>CS-P355TBX</b>			
---------------------------	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

Girante - Impeller: Ø 152 mm

Apertura - Opening: 6 mm

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48						
DNa	DNm	RPM	G/min	53	67	80	93	107	120	134	147	160	187	214							
			l/1'	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800							
65 mm	50 mm	1450	H mt.	22.6	19.1	17.4	13.9	11.7													
			H feet	75	64	58	46	39													
			Hp ass.	1.5	1.63	1.68	1.8	1.92													
		1750	H mt.	38.0	32.9	29.7	25.3	21.5	20.3												
			H feet	127	110	99	84	72	68												
			Hp ass.	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2												
		2200	H mt.	63	60	52	47	44	40	34	32	27									
			H feet	210	200	173	157	147	133	113	107	90									
Hp ass.	4.6		4.9	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.7											
2400	H mt.	75	72	61	56	53	48	41	38	32											
	H feet	250	240	203	187	177	160	137	127	107											
	Hp ass.	5.9	6.4	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.7											
2600	H mt.	88	84	72	65	62	56	48	45	37.5											
	H feet	293	280	240	217	207	187	160	150	125											
	Hp ass.	7.5	8.1	8.8	9.1	9.4	9.7	10.1	10.4	11											
2900	H mt.	104	97	84	79	73	66	57	53	45											
	H feet	347	323	280	263	243	220	190	177	150											
	Hp ass.	9.6	10	11.3	11.8	12.3	12.5	13	13.5	14.1											
3000	H mt.	118	112	96	87	83	75	64	60	50											
	H feet	393	373	320	290	277	250	213	200	167											
	Hp ass.	11.6	12.5	13.5	14	14.5	15	15.6	16	17											
* 3500	H mt.					151.9	131.6	119.0	101.3	86.1	81.0										
	H feet					506	439	397	338	287	270										
	Hp ass.					19.7	21.3	22.2	23.8	24.6	25.4										

\* Optional in order with G G G-40 impeller material









BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP

CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL



Series JCS-P

Tipo Type		CS-P552CS		Tipo Type		CS-P552CBRX		Tipo Type		CS-P552CTBX											
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 240 mm				Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																	
Apertura - Opening: 6 mm				Apertura - Opening: 6 mm																	
Bocche pompa	Giri pompa/1'	m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72			
																			DNa	DNm	RPM
65 mm	50 mm	1450	H mt.	34	33.6	32.8	31.5	30	28.5	26.4	23.8	20.8	17.5								
			H feet	113	112	109	105	100	95	88	79	69	58								
			Hp ass.	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3								
		1750	H mt.		48.5	47.7	46.8	45	44	42	40	37	34.5	31.5							
			H feet		162	159	156	150	147	140	133	123	115	105							
			Hp ass.		3.9	4.3	4.7	5	5.9	6.2	6.7	7	7.3	7.6							
		2000	H mt.		62	62.2	61	59	58	57	54	52	49	47	40						
			H feet		207	207	203	197	193	190	180	173	163	157	133						
			Hp ass.		6	6.6	7	7.8	8	9	9.4	9.8	10.2	10.6	11						
		2200	H mt.		76	75	74	73	72	69	67	65	63	61	54	44					
H feet			253	250	247	243	240	230	223	217	210	203	180	147							
Hp ass.			7.5	8.2	9	9.8	10.6	11.4	11.7	12.5	13.2	13.7	14.5	15.3							
2400	H mt.		88.6	88	87.5	87	86	83	82	79	76	70	62								
	H feet		295	293	292	290	287	277	273	263	253	233	207								
	Hp ass.		11	12.3	12.5	13.3	14	14.9	15.7	16	16.5	18	18.8								
2600	H mt.		105	105	104	103	102	100	98	95	93	85	77	68							
	H feet		350	350	347	343	340	333	327	317	310	283	257	227							
	Hp ass.		12.5	14.1	14.9	15.7	16.5	17	18	18.8	19.6	20.8	22	22.7							
2900	H mt.					126	125	123	122	119	116	115	108	99	90	79					
	H feet					420	417	410	407	397	387	383	360	330	300	263					
	Hp ass.					18.8	20.6	21	21.2	22.7	23.5	24	26	27.5	28.6	30					
* 3500	H mt.							194	192.4	190.8	189	187.2	180	176	168	160	148				
	H feet							647	641	636	630	624	600	587	560	533	493				
	Hp ass.							31.2	32.8	34.4	36	37.6	40	47.2	49.6	53.6	56				

Tipo Type		CS-P553AS		Tipo Type		CS-P553ABRX		Tipo Type		CS-P553ATBX										
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 260 mm				Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																
Apertura - Opening: 6 mm				Apertura - Opening: 6 mm																
Bocche pompa	Giri pompa/1'	m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72		
																			DNa	DNm
65 mm	50 mm	1450	H mt.	55	54	52.5	50.5	48	45.5	42	37.5	32.5	27							
			H feet	183	180	175	168	160	152	140	125	108	90							
			Hp ass.	3.6	4.1	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.2	7.5							
		1750	H mt.		78	77	75	73	71	68	64	60	55	49.5						
			H feet		260	257	250	243	237	227	213	200	183	165						
			Hp ass.		7	8	8.5	9.5	10	10.5	11.5	12	12.5	13						
		2000	H mt.		96	95	94	92	90	87	84	81	76	71	59					
			H feet		320	317	313	307	300	290	280	270	253	237	197					
			Hp ass.		9	10	11	12	13.5	14.5	15	15.5	16	17	18					
		2200	H mt.		123	121	120	117	115	112	108	105	102	98	87	71				
H feet			410	403	400	390	383	373	360	350	340	327	290	237						
Hp ass.			13	14.5	15.5	17	18	19	20	21.5	22	23	25	26.5						
2400	H mt.		143	142	141	140	137	135	132	128	124	114	101							
	H feet		477	473	470	467	457	450	440	427	413	380	337							
	Hp ass.		18	20	21.5	23	24.5	26	27	28	29	31	32.5							
2600	H mt.		166	165	164	162	159	156	152	148	143	132	118	103						
	H feet		553	550	547	540	530	520	507	493	477	440	393	343						
	Hp ass.		21	24	25.5	27	28.5	29.5	31	32	33	37	38	39						
2900	H mt.					177	176	174	170	167	163	157	144	128	108	90				
	H feet					590	587	580	567	557	543	523	480	427	360	300				
	Hp ass.					28	29	31.5	32	34.5	35	37	39	41.5	44	45				
* 3500	H mt.							312	310	308	304	300	292	284	272	256	240			
	H feet							1040	1033	1027	1013	1000	973.3	946.7	906.7	853.3	800			
	Hp ass.							56	60	64	66	68	76	80	84	92	96			

\* Optional in order with G G G-40 impeller material



Tipo Type			CS-P553BS										Tipo Type			CS-P553BRX										Tipo Type			CS-P553BTBX									
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 250 mm													Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																									
Apertura - Opening: 6 mm													Apertura - Opening: 6 mm																									
Bocche pompa	Giri pompa/1'		m3/h	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72																			
DNa	DNm	RPM	G/min	53	67	80	93	107	120	134	147	160	174	187	214	240	267	294	320																			
			l/1'	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200																			
65 mm	50 mm	1450	H mt.	51	50	48.5	46.6	44.3	42	39	35	30	25																									
			H feet	170	167	162	155	148	140	130	117	100	83																									
			Hp ass.	3.2	3.6	4	4.4	4.9	5.3	5.8	6.2	6.4	6.7																									
		1750	H mt.		72	71	69	67	65.6	63	59	55.4	50.8	45.7																								
			H feet		240	237	230	223	219	210	197	185	169	152																								
			Hp ass.		6.2	7.1	7.6	8.4	9.2	9.3	10.2	10.6	11.1	11.5																								
		2000	H mt.		88	87.8	87	85	83	80	77	74.8	70	65.6	54.5																							
			H feet		293	293	290	283	277	267	257	249	233	219	182																							
			Hp ass.		8.3	9.2	9.8	10.6	12	12.9	13.3	13.7	14.2	15	16																							
		2200	H mt.		113	112	110	108	106	103	99.5	97	94	90	80	65.6																						
H feet			377	373	367	360	353	343	332	323	313	300	267	219																								
Hp ass.			11.5	12.9	13.7	15	16	16.9	17.7	19.1	19.5	20.4	22.2	23.5																								
2400	H mt.			132	131	130	129	126	125	122	118	115	105	93																								
	H feet			440	437	430	430	420	417	407	393	383	350	310																								
	Hp ass.			16	17.8	19.1	20.4	21.6	23.1	24	24.9	25.7	27.5	28.8																								
2600	H mt.			153	152	151.6	149	147	144	140	136	132	122	109	95																							
	H feet			510	507	505	497	490	480	467	453	440	407	363	317																							
	Hp ass.			18.6	21.3	22.6	24	25.3	26.2	27.5	28.4	29.3	32.8	34	34.6																							
2900	H mt.					180	177	175	172	170	166	162	155	145	132	112																						
	H feet					600	590	583	573	567	553	540	517	483	440	373																						
	Hp ass.					28.5	30.5	31.8	33	36.2	35.5	36.8	39.2	41	43.1	44.3																						
* 3500	H mt.							288	286	284	280	276	268	262.4	252	236	221.6																					
	H feet							960	953	947	933	920	893	875	840	787	739																					
	Hp ass.							49.6	53.2	56.8	58.8	60.8	67.2	73.6	74.4	81.6	84.8																					

Tipo Type			CS-P653E2S										Tipo Type			CS-P653E2BRX										Tipo Type			CS-P653E2TBX									
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 230 mm													Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																									
Apertura - Opening: 9 mm													Apertura - Opening: 12 mm																									
Bocche pompa	Giri pompa/1'		m3/h	27	30	36	42	48	54	63	72	81	87	96	108																							
DNa	DNm	RPM	G/min	120	134	160	187	214	240	280	320	360	387	427	481																							
			l/1'	450	500	600	700	800	900	1050	1200	1350	1450	1600	1800																							
80 mm	65 mm	1450	H mt.	45	44	42	38	34	29	20																												
			H feet	150	147	140	127	113	97	67																												
			Hp ass.	8	8.5	9	10	11	11.5	12																												
		1750	H mt.	66	65	63	60	56	52	44																												
			H feet	220	217	210	200	187	173	147																												
			Hp ass.	13	13.5	15	16	17.5	18	19.5																												
		2000	H mt.	87	85	83	80	75	68	59																												
			H feet	290	283	277	267	250	227	197																												
			Hp ass.	18	20	22	23	25	26	28																												
		2200	H mt.		106	105	103	100	96	90	81																											
H feet			353	350	343	333	320	300	270																													
Hp ass.			23	25	27	29	32	34	36																													
2400	H mt.			125	123	120	117	110	102	90																												
	H feet			417	410	400	390	367	340	300																												
	Hp ass.			31	33	36	38	42	45	47.5																												
2600	H mt.				146	144	141	134	125	113	69																											
	H feet				487	480	470	447	417	377	230																											
	Hp ass.				40	43	46	50	54	58.5	60																											
2900	H mt.				181	179	175	166	155	140	134																											
	H feet				603	597	583	553	517	467	447																											
	Hp ass.				55	60	64	69	75	81	85																											
* 3500	H mt.							264	258	252	240	232	224	208																								
	H feet							880	860	840	800	800	800	747																								
	Hp ass.							104	112	120	128	128	128	140																								

\* Optional in order with G G-40 impeller material



BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP

CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL



Series JCS-P

Tipo Type		CS-P65212S										Tipo Type		CS-P65212BRX										Tipo Type		CS-P65212TBX																	
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 205 mm																						Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																					
Apertura - Opening: 9 mm																						Apertura - Opening: 12 mm																					
Bocche pompa	Giri pompa/1'		m3/h	26	29	34	40	46	52	60	69	77	83	89																													
DNa	DNm	RPM	G/min	115	128	152	179	203	230	267	307	344	368	395																													
			l/1'	430	480	570	670	760	860	1000	1150	1290	1380	1480																													
80 mm	65 mm	1450	H mt.	28	24.5	22	20	16	13	7																																	
			H feet	93	82	73	67	53	43	23																																	
			Hp ass.	4.4	4.8	5.1	5.4	5.6	6.1	6.5																																	
		1750	H mt.	38	37	35	33.5	30	27	21																																	
			H feet	127	123	117	112	100	90	70																																	
			Hp ass.	6.9	7.4	7.8	8.7	9.1	9.5	10.4																																	
		2000	H mt.		49	47	45.4	43	40	34.5	28																																
			H feet		163	157	151	143	133	115	93																																
Hp ass.			9.9	10.8	11.7	12.8	13	14.7	15.6																																		
2200	H mt.		60	59	57	54.5	51	45	39																																		
	H feet		200	197	190	182	170	150	130																																		
	Hp ass.		12.6	13.8	14.7	15.6	17.3	18.2	19.1																																		
2400	H mt.				71	69	68	64	58	52	48																																
	H feet				237	230	227	213	193	173	160																																
	Hp ass.				17.3	18.2	19.1	20.8	22.5	24.3	25.2																																
2600	H mt.					83	80	77	73	66	59	54																															
	H feet					277	267	257	243	220	197	180																															
	Hp ass.					22.5	23.4	25	26.8	29.4	31	32.1																															
2900	H mt.						102	100	95	90	82	76	69																														
	H feet						340	333	317	300	273	253	230																														
	Hp ass.						31	33	35.5	38	40.7	41.6	42.9																														
* 3500	H mt.							152	148	140	134	127	120																														
	H feet							507	493	467	447	423.3	400																														
	Hp ass.							55.2	59.2	62.4	69.6	71.2	72.8																														

Tipo Type		CS-P652A2S										Tipo Type		CS-P652A2BRX										Tipo Type		CS-P652A2TBX																	
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 260 mm																						Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																					
Apertura - Opening: 9 mm																						Apertura - Opening: 12 mm																					
Bocche pompa	Giri pompa/1'		m3/h	27	30	36	42	48	54	63	72	81	87	93	108																												
DNa	DNm	RPM	G/min	120	134	160	187	214	240	280	320	360	387	414	481																												
			l/1'	450	500	600	700	800	900	1050	1200	1350	1450	1550	1800																												
80 mm	65 mm	1450	H mt.	35	34	33	31	28	24	19																																	
			H feet	117	113	110	103	93	80	63																																	
			Hp ass.	6.5	7	8	8.5	9	9.5	10																																	
		1750	H mt.	52.3	52	51	49	47	44	39																																	
			H feet	174	173	170	163	157	147	130																																	
			Hp ass.	10.5	11	12	13	14	15	16																																	
		2000	H mt.		69	67	66	64	61	56	50																																
			H feet		230	223	220	213	203	187	167																																
Hp ass.			15.2	17	18	19.5	21	22.5	24																																		
2200	H mt.		84	83	82	80	77	72	67																																		
	H feet		280	277	273	267	257	240	223																																		
	Hp ass.		20	21.5	23	25	26	28	30.5																																		
2400	H mt.				99	98	96	95	90	84	78																																
	H feet				330	327	320	317	300	280	260																																
	Hp ass.				26	28	30	32	35	37	39																																
2600	H mt.					116	114	112	108	103	96	92																															
	H feet					387	380	373	360	343	320	307																															
	Hp ass.					34	37	39	42	45	48	50																															
2900	H mt.						144	143	140	135	128	124	118																														
	H feet						480	477	467	450	427	413	393																														
	Hp ass.						48	51	55	59	62	64	67																														
* 3500	H mt.								208	204	196	192	188	176																													
	H feet								693	680	653	640	626.7	587																													
	Hp ass.								88	96	104	80	56	120																													

\* Optional in order with G G G-40 impeller material



Tipo Type			CS-P653A2S										Tipo Type			CS-P653A2BRX										Tipo Type			CS-P653A2TBX									
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 260 mm													Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																									
Apertura - Opening: 9 mm													Apertura - Opening: 12 mm																									
Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h		27	30	36	42	48	54	63	72	81	87	93	108																					
DNa	DNm	RPM	G/min		120	134	160	187	214	240	280	320	360	387	414	481																						
			l/1'		450	500	600	700	800	900	1050	1200	1350	1450	1550	1800																						
80 mm	65 mm	1450	H mt.	50	49	47	44	40	36	27																												
			H feet	167	163	157	147	133	120	90																												
			Hp ass.	9.5	10	11	12	12.5	3.5	14.2																												
		1750	H mt.	74	73	72	70	66	62	56																												
			H feet	247	243	240	233	220	207	187																												
			Hp ass.	14.5	15	17	18	19	20.5	22.5																												
		2000	H mt.		96	95	92	91	86	81	72																											
			H feet		320	317	307	303	287	270	240																											
Hp ass.			21	22	25	26	28	30.5	33																													
2200	H mt.		117	116	115	111	110	104	96																													
	H feet		390	387	383	370	367	347	320																													
	Hp ass.		27	29	31	34	36	39	42																													
2400	H mt.			139	138	136	133	128	120	110																												
	H feet			463	460	453	443	427	400	367																												
	Hp ass.			36	39	41	44	48	52	55																												
2600	H mt.			163	161	159	153	146	135	130																												
	H feet			543	537	530	510	487	450	433																												
	Hp ass.			46	50	53	60	63	67	70																												
2900	H mt.			202	200	197	190	181	167	153	146																											
	H feet			673	667	657	633	603	557	510	487																											
	Hp ass.			64	70	74	83	88	93	96	99																											
* 3500	H mt.						296	292	288	280	272	264	248																									
	H feet						987	973	960	933	907	880	827																									
	Hp ass.						116	120	136	144	148	152	164																									

Tipo Type			CS-P653B2S										Tipo Type			CS-P653B2BRX										Tipo Type			CS-P653B2TBX									
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 250 mm													Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm																									
Apertura - Opening: 9 mm													Apertura - Opening: 12 mm																									
Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h		27	30	36	42	48	54	63	72	81	87	93	108																					
DNa	DNm	RPM	G/min		120	134	160	187	214	240	280	320	360	387	414	481																						
			l/1'		450	500	600	700	800	900	1050	1200	1350	1450	1550	1800																						
80 mm	65 mm	1450	H mt.	48	47	45	42	37	33	24																												
			H feet	160	157	150	140	123	110	80																												
			Hp ass.	9	9.5	10.5	11	12	13	13.6																												
		1750	H mt.	71	70	68	65	63	58	52																												
			H feet	237	233	227	217	210	193	173																												
			Hp ass.	14	15	16	18	19	20	21																												
		2000	H mt.		92	91	89	86	83	76	68																											
			H feet		307	303	297	287	277	253	227																											
Hp ass.			20	22	23	25	27	29	31																													
2200	H mt.		113	112	111	108	106	99	91																													
	H feet		377	373	370	360	353	330	303																													
	Hp ass.		26	28	30	32	34	37	40																													
2400	H mt.			134	132	130	128	122	113	103																												
	H feet			447	440	433	427	407	377	343																												
	Hp ass.			34	37	39.5	42	46	49	52																												
2600	H mt.			157	155	152	146	138	126	120																												
	H feet			523	517	507	487	460	420	400																												
	Hp ass.			45	48	51	56	60	64	66																												
2900	H mt.			195	193	189	182	171	156	148	140																											
	H feet			650	643	630	607	570	520	493	467																											
	Hp ass.			63	67	71	78	84	89	92	94																											
* 3500	H mt.						284	280	272	266	260	252	232																									
	H feet						947	933	907	887	867	840	773																									
	Hp ass.						112	120	128	136	144	152	160																									

\* Optional in order with G G-40 impeller material



BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP



Series JCS-P

CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL

Tipo Type <b>CS-P653C2S</b>				Tipo Type <b>CS-P653C2BRX</b>				Tipo Type <b>CS-P653C2TBX</b>			
-----------------------------	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	-------------------------------	--	--	--

Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 240 mm

Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 205 mm

Apertura - Opening: 9 mm

Apertura - Opening: 12 mm

Bocche pompa	Giri pompa/1'	m3/h	27	30	36	42	48	54	63	72	81	87	93	108															
															G/min	120	134	160	187	214	240	280	320	360	387	414	481		
															l/1'	450	500	600	700	800	900	1050	1200	1350	1450	1550	1800		
DNa	DNm	RPM	H mt.		H feet		Hp ass.																						
80 mm	65 mm	1450	H mt.		47	46	43	40	36	25	22																		
			H feet		157	153	143	133	120	83	73																		
			Hp ass.		9	9.5	10	10.5	11	12	13																		
		1750	H mt.		68.5	68	66	63	60	55	48																		
			H feet		228	227	220	210	200	183	160																		
			Hp ass.		13	14	15	17	18	19	20.5																		
		2000	H mt.			90	88	86	83	80	72	64																	
			H feet			300	293	287	277	267	240	213																	
Hp ass.				19	21	23	24	25	27	30																			
2200	H mt.			110	108	107	104	101	95	86																			
	H feet			367	360	357	347	337	317	287																			
	Hp ass.			25	26	28	31	32	36	38																			
2400	H mt.				129	128	125	122	117	108	96																		
	H feet				430	427	417	407	390	360	320																		
	Hp ass.				33	35	38	41	44	47	50																		
2600	H mt.				152	150	148	142	132	120																			
	H feet				507	500	493	473	440	400																			
	Hp ass.				42	46	49	53	57.5	62																			
2900	H mt.				189	186	184	176	164	149	140	130																	
	H feet				630	620	613	587	547	497	467	433																	
	Hp ass.				58	64	70	74	80	86	90	91																	
* 3500	H mt.							274	272	264	258	240	220																
	H feet							913	907	880	860	800	733																
	Hp ass.							104	112	120	136	144	152																

Tipo Type <b>CS-P802I3S</b>				Tipo Type <b>CS-P802I3BRX</b>				Tipo Type <b>CS-P802I3TBX</b>			
-----------------------------	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	-------------------------------	--	--	--

Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 260 mm

Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 260 mm

Apertura - Opening: 9 mm

Apertura - Opening: 14 mm

Bocche pompa	Giri pompa/1'	m3/h	39	51	64	78	90	102	114	128	156												
												G/min	174	227	288	347	401	454	507	577	694		
												l/1'	650	850	1080	1300	1500	1700	1900	2160	2600		
DNa	DNm	RPM	H mt.		H feet		Hp ass.																
100 mm	80 mm	1450	H mt.		35	32	29	25	20	14													
			H feet		117	107	97	83	67	47													
			Hp ass.		8.5	10	11.6	12	12.2	12.4													
		1750	H mt.		50	49	45	42	37	30	23												
			H feet		167	163	150	140	123	100	77												
			Hp ass.		12	15.4	18	20.3	20.5	20.6	20.8												
		2000	H mt.			65	62	58	53	49	40												
			H feet			217	207	193	177	163	133												
Hp ass.				20.4	24.8	27.9	29.4	30.8	31														
2200	H mt.				76	73	69	63	55														
	H feet				253	243	230	210	183														
	Hp ass.				30.4	35.2	38.3	39.7	39.8														
2400	H mt.				91	87	82	75	66														
	H feet				303	290	273	250	220														
	Hp ass.				36.4	41.9	45.6	47.2	47.8														
2600	H mt.				106	102	96	88															
	H feet				353	340	320	293															
	Hp ass.				51	56.7	60.5	62															
2900	H mt.				132	127	120	109															
	H feet				440	423	400	363															
	Hp ass.				63.6	70.6	76	76.7															
* 3500	H mt.				200	198	196	188	180	168													
	H feet				667	660	653	627	600	560													
	Hp ass.				96	109.6	123.2	133.6	144	162.4													

\* Optional in order with G G-40 impeller material



Tipo Type				CS-P802H3S								Tipo Type				CS-P802H3BRX								Tipo Type				CS-P802H3TBX							
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 275 mm												Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 260 mm																							
Apertura - Opening: 9 mm												Apertura - Opening: 14 mm																							
Bocche pompa	DNa	DNm	Giri pompa/1'	RPM	m3/h		G/min		l/1'		42		57		70		84		96		111		120		140		168								
					H mt.	H feet	Hp ass.	187	254	312	374	427	494	534	358	748	700	950	1170	1400	1600	1850	2000	1340	2800										
100 mm	80 mm	1450	H mt.	41	37	34	29	24	17																										
			H feet	137	123	113	97	80	57																										
			Hp ass.	11	13	15	15.1	15.6	15.8																										
		1750	H mt.	60	58	54	49	43	35	31																									
			H feet	200	193	180	163	143	117	103																									
			Hp ass.	15.6	20.4	23.4	25.4	25.5	26	26.8																									
		2000	H mt.		76	73	68	63	58	48																									
			H feet		253	243	227	210	193	160																									
Hp ass.			26.7	31.6	32.3	37.3	39.7	39.9																											
2200	H mt.			90	87	82	75	65																											
	H feet			300	290	273	250	217																											
	Hp ass.			39	45.2	48.6	51.4	52																											
2400	H mt.			107	103	97	88	78																											
	H feet			357	343	323	293	260																											
	Hp ass.			46.4	53.4	57.4	60.3	61																											
2600	H mt.				125	121	114	104																											
	H feet				417	403	380	347																											
	Hp ass.				65	72	78	78.5																											
2900	H mt.				156	150	141	129																											
	H feet				520	500	470	430																											
	Hp ass.				81	89	96.6	96.8																											
* 3500	H mt.				240	116	232	166	216	196																									
	H feet				800	387	773	553	720	653																									
	Hp ass.				124.8	81.6	163.2	134.4	187.2	203.2																									

Tipo Type				CS-P802A3S								Tipo Type				CS-P802A3BRX								Tipo Type				CS-P802A3TBX							
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 330 mm												Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 260 mm																							
Apertura - Opening: 9 mm												Apertura - Opening: 14 mm																							
Bocche pompa	DNa	DNm	Giri pompa/1'	RPM	m3/h		G/min		l/1'		45		60		75		90		105		120		130												
					H mt.	H feet	Hp ass.	200	267	334	401	467	534	614	750	1000	1250	1500	1750	2000	2300														
100 mm	80 mm	1450	H mt.	56	53	50	45	40	33	23																									
			H feet	187	177	167	150	133	110	77																									
			Hp ass.	18	20.5	23	25	26	28	29																									
		1750	H mt.	84	81	78	73	68	61	52																									
			H feet	280	270	260	243	227	203	173																									
			Hp ass.	28	32.5	36	39	42	44	47																									
		2000	H mt.		108	104	100	96	88	79																									
			H feet		360	347	333	320	293	263																									
Hp ass.			46	50	54	58	62	65																											
2200	H mt.			128	124	119	113	104																											
	H feet			427	413	397	377	347																											
	Hp ass.			64	69	73	78	82																											
2400	H mt.			152	147	141	134	123																											
	H feet			507	490	470	447	410																											
	Hp ass.			83	89.5	94.7	101	106																											

Tipo Type				CS-P1004CS								Tipo Type				CS-P1004CBRX								Tipo Type				CS-P1004CTBX								
Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 380 mm												Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 330 mm																								
Apertura - Opening: 14 mm												Apertura - Opening: 15 mm																								
Bocche pompa	DNa	DNm	Giri pompa/1'	RPM	m3/h		G/min		l/1'		42		84		96		108		120		135		150		165		180		195		210		225		240	
					H mt.	H feet	Hp ass.	320	374	427	481	534	601	668	734	801	868	935	1,001	1,068	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000			
125 mm	100 mm	1450	H mt.	147	144	142	139	135	132	129	126	122	112	109																						
			H feet	490	480	473	463	450	440	430	420	407	373	363																						
			Hp ass.	68	74	81	87	92	95	99	101	105	119	122																						
		1750	H mt.		212	208	205	202	197	192	187	183	177	172	166	159																				
			H feet		707	693	683	673	657	640	623	610	590	573	553	530																				
			Hp ass.		116	120	130	140	150	160	166	172	178	183	196	207																				

\* Optional in order with G G G-40 impeller material





BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP



Series JCS-P

CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL

Tipo Type				CS-P1002AS										Tipo Type					CS-P1002ABRX										Tipo Type					CS-P1002ATBX									
-----------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 419 mm

Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 330 mm

Apertura - Opening: 14 mm

Apertura - Opening: 15 mm

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h		72	84	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225	240	270								
DNa	DNm	RPM	G/min		/1'																						
			320	374	427	481	534	601	668	734	801	868	935	1,001	1,068	1,202											
125 mm	100 mm	1450	H mt.	94	93	91.5	90	89	87	85	82	79	76	73													
			H feet	313	310	305	300	297	290	283	273	263	253	243													
			Hp ass.	45	48	52	56	60	64	68	70	74	78	79													
		1750	H mt.			135	133	131	128	126	123	121	118	115	110	108											
			H feet			450	443	437	427	420	410	403	393	383	367	360											
			Hp ass.			79	92	92	98	104	109	117	123	129	132	136											
		2000	H mt.			175	173	171	170	168	165	160	158	153	150	147	136										
			H feet			583	577	570	567	560	550	533	527	510	500	490	453										
			Hp ass.			115	120	126	136	141	151	160	169	174	182	190	200										

Tipo Type				CS-P1002BS										Tipo Type					CS-P1002BBRX										Tipo Type					CS-P1002BTBX									
-----------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 400 mm

Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 330 mm

40.05340454

Apertura - Opening: 15 mm

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h		72	84	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225	240	270							
DNa	DNm	RPM	G/min		/1'																					
			320	374	427	481	534	601	668	734	801	868	935	1,001	1,068	1,202										
125 mm	100 mm	1450	H mt.	89	88	87	86	84	82	81	78	75	72	70												
			H feet	297	293	290	287	280	273	270	260	250	240	233												
			Hp ass.	37.5	45	49.5	53.5	57	60	65	67	70	74	76												
		1750	H mt.			128	127	125	122	120	117	115	112	109	104	103										
			H feet			427	423	417	407	400	390	383	373	363	347	343										
			Hp ass.			75	80	88	93	95	104	111	116	122	125	130										
		2000	H mt.			166	165	163	162	160	157	152	150	145	143	140	129									
			H feet			553	550	543	540	533	523	507	500	483	477	467	430									
			Hp ass.			109	114	120	130	134	143	152	160	165	174	181	190									

Tipo Type				CS-P1002CS										Tipo Type					CS-P1002CBRX										Tipo Type					CS-P1002CTBX									
-----------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 380 mm

Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 330 mm

Apertura - Opening: 14 mm

Apertura - Opening: 15 mm

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h		72	84	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225	240	270							
DNa	DNm	RPM	G/min		/1'																					
			320	374	427	481	534	601	668	734	801	868	935	1,001	1,068	1,202										
300 mm	250 mm	1450	H mt.	85	84	82	81	80	78	77	74	71	68	66												
			H feet	283	280	273	270	267	260	257	247	237	227	220												
			Hp ass.	40.5	43	47	50	54	57	61.5	63	66	69.5	71												
		1750	H mt.			116	115	113	110	108	106	104	101	98	94	93										
			H feet			387	383	377	367	360	353	347	337	327	313	310										
			Hp ass.			68	73	79	84	89	94	100	105	110	112	117										
		2000	H mt.			150	149	147	146	145	142	138	136	131	129	126	116									
			H feet			500	497	490	487	483	473	460	453	437	430	420	387									
			Hp ass.			98	103	108	117	121.5	130	138	145	149	156	163	170									

Tipo Type				CS-P1003AS										Tipo Type					CS-P1003ABRX										Tipo Type					CS-P1003ATBX									
-----------	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Girante Prim. - Prim. Impeller: Ø 419 mm

Girante Sec. - Sec. Impeller: ø 330 mm

Apertura - Opening: 14 mm

Apertura - Opening: 15 mm

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h		72	84	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225	240								
DNa	DNm	RPM	G/min		/1'																					
			320	374	427	481	534	601	668	734	801	868	935	1,001	1,068											
125 mm	100 mm	1450	H mt.	129	127	125	123	121	118	116	113	110	104	93												
			H feet	430	423	417	410	403	393	387	377	367	347	310												
			Hp ass.	60	66.0.	71	76	81	87	90	93	95	108	109												
		1750	H mt.	187	186	182	181	180	176	172	169	167	162	158	153	148										
			H feet	623	620	607	603	600	587	573	563	557	540	527	510	493										
			Hp ass.	98	102	107	115	123	132	142	150	156	161	165	181	188										





Series JCS-P

BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP  
CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL

**Tipo Type CS-P1503IRS**

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h	90	120	150	180	210	225	240	255	270	285									
DNa	DNm	RPM	G/min	401	534	668	801	935	1,001	1,068	1,135	1,202	1,268										
			l/1'	1500	2000	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500	4750										
150 mm	125 mm	1450	H mt.	112	111	108	105	99	95	90.5	84	75.5											
			H feet	373	370	360	350	330	317	302	280	252											
			Hp ass.	65.5	75.5	86	96	106	111	114	118	120											
		1600	H mt.	136	134	132	128	124	118	111	104	98											
			H feet	453	447	440	427	413	393	370	347	327											
			Hp ass.	94.6	106	119	131	137	142	147	152	157											
1750	H mt.			159.8	155.5	151.2	149.05	146.9	142.6	136.8	130.3	121											
	H feet			533	518	504	497	490	475	456	434	403											
	Hp ass.			130.5	148.6	165.9	170.194	174.5	183.2	191.8	197	203.9											

**Tipo Type CS-P1503ERS**

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h	90	120	150	180	210	225	240	255	270	285										
DNa	DNm	RPM	G/min	401	534	668	801	935	1,001	1,068	1,135	1,202	1,268											
			l/1'	1500	2000	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500	4750											
150 mm	125 mm	1450	H mt.	136	134	133	130	127	125	122	119	115	110											
			H feet	453	447	443	433	423	417	407	397	383	367											
			Hp ass.	79	91	103	115	128	134	139	147	152	158											
		1600	H mt.		166	164	161	157																
			H feet		553	547	537	523																
			Hp ass.		120	131	151	166																
1750	H mt.			193	191.5	187.2	186.12	185.04	182.9	180	175.7	171.4												
	H feet			643	638	624	620	617	610	600	586	571												
	Hp ass.			157.2	178	198.7	203.9	209.1	221.2	231.6	240.2	254												

**Tipo Type CS-P1503GRS**

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h	90	120	150	180	210	225	240	255	270	285										
DNa	DNm	RPM	G/min	401	534	668	801	935	1,001	1,068	1,135	1,202	1,268											
			l/1'	1500	2000	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500	4750											
150 mm	125 mm	1450	H mt.	124	122	120	117	113	110	106	101	95	86											
			H feet	413	407	400	390	377	367	353	337	317	287											
			Hp ass.	73	84	95	107	118	123	128	134	137	138											
		1600	H mt.	149	147	144	140	138	133															
			H feet	497	490	480	467	460	443															
			Hp ass.	108	121	137	149	155	161															
1750	H mt.			175.7	172.8	168.5	172.09	175.7	162.7	158.4	152.6	145.4												
	H feet			586	576	562	574	586	542	528	509	485												
	Hp ass.			145.2	164.2	184.9	193.5	202.2	203.9	212.5	221.2	231.6												

**Tipo Type CS-P1502MRS**

Bocche pompa		Giri pompa/1'		m3/h	90	120	150	180	210	225	240	255	270	285	300									
DNa	DNm	RPM	G/min	401	534	668	801	935	1,001	1,068	1,135	1,202	1,268	1,335										
			l/1'	1500	2000	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000										
150 mm	125 mm	1450	H mt.	67	66	64	62	57	54	51	46	40												
			H feet	223	220	213	207	190	180	170	153	133												
			Hp ass.	37	43	49	54	50	61	63	65	66												
		1600	H mt.		79	77	75	71	68	65	61	57	53											
			H feet		263	257	250	237	227	217	203	190	177											
			Hp ass.		54	61	69	76	78	81	83	85	86											
1800	H mt.		102	100	98	95	93	90	86	82	76	68												
	H feet		340	333	327	317	310	300	287	273	253	227												
	Hp ass.		73	82	91	100	105	109	112	115	118	120												



**Series JCS-P**

**BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP**  
**CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL**



**Tipo Type CS-P1502GRS**

Bocche pompa		Giri pompa/1'	m3/h	120	150	180	210	225	240	255	270	285	300							
DNa	DNm			RPM	G/min	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000						
150 mm	125 mm	1450	H mt.	86	85	83	80	78	75	71	66	156								
			H feet	287	283	277	267	260	250	237	220	520								
			Hp ass.	60	68	76	84	87	90	93	95	96								
		1600	H mt.	105	104	102	99	97	95	92	89	84								
			H feet	350	347	340	330	323	317	307	297	280								
			Hp ass.	78	87	97	106	110	114	118	121	123								
		1800	H mt.	133	132	130	128	126	124	122	119	116	110							
			H feet	443	440	433	427	420	413	407	397	387	367							
			Hp ass.	104	115	128	140	146	153	159	164	169	174							



## Series JCS-P

## BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP

## CAST IRON PUMPS &amp; SILICON CARBID MECHANICAL SEAL

L'Acqua è vita e la pompa è il suo motore  
*Water is life and a pumps is its heart*  
 L'eau est la vie et la pompe est son moteur  
 El agua es vida y la bomba es su motor

## CONDIZIONI DI GARANZIA

## NOTE GENERALI

Le presenti condizioni generali di vendita s'intendono accettate dal cliente con la conferma dell'ordine. Solo l'accettazione scritta da parte dell' JMS Elettropompe srl, conferisce validità e conferma all'ordine del cliente.

## MANUFATTO

L'ordine dei prodotti alla JMS Elettropompe srl si sottintende da parte dell'acquirente, che ne siano state preventivamente esaminate ed approvate le caratteristiche costruttive e funzionali dichiarate nelle documentazioni tecnico-illustrative e/o nella offerta formulata dal commerciale.

Ne consegue che nessuna riserva o richiesta di modifica/sostituzione può considerarsi giustificata a seguito di fornitura avvenuta in piena conformità con quanto ordinato.

## SPEDIZIONI

La responsabilità per danni e/o smarrimenti è a carico del trasportatore anche nei casi di resa franco destino. L' JMS Elettropompe srl, salvo diversa indicazione del cliente in fase d'ordine, si riserva la scelta del trasportatore più idoneo. Il controllo di conformità della fornitura e della qualità formale dei colli, relativamente a danni palesi causati durante il trasporto, deve avvenire al momento della consegna. Eventuali difformità rispetto all'avviso di spedizione e/o danneggiamenti riconducibili alla fase del trasporto non configurano alcuna responsabilità a carico dell' JMS Elettropompe srl che potrà venire tuttavia informata dell'accaduto fornendole copia della riserva scritta apposta sul relativo documento di consegna del trasportatore, sottoscritto per accettazione. Eventuali ritardi di consegna totale o parziale della merce rispetto ai tempi concordati e sottoscritti, non configurano alcuna responsabilità a carico dell' JMS Elettropompe srl qualora dovuti a: scioperi, eventi naturali incedi, mancato o ridotto approvvigionamento di materie prime per ritardi sub-fornitori, difficoltà dei trasporti, guasti agli impianti di produzione.

## GARANZIA

Durata e decorrenza, salvo diversa dichiarazione scritta:

- 12 mesi dalla data di fattura;
- 6 mesi per quadri elettrici, riparazioni e ricambi.
- La ditta JMS Elettropompe srl presta le garanzie di legge coprendo difetti di costruzione del materiale prodotto dall' JMS Elettropompe srl, essa inoltre si limita alla riparazione o sostituzione delle macchine o del pezzo riconosciuti difettosi presso i nostri stabilimenti dopo attenta verifica da parte dei nostri Tecnici, riservandoci l'insindacabile giudizio sulla causa del difetto.

La garanzia dell' JMS Elettropompe srl è valida solo:

- se il guasto è dovuto a difetti di lavorazione, fabbricazione o dei materiali;
- se il guasto viene comunicato alla JMS, o ad un suo rappresentante, entro il periodo di scadenza della garanzia stessa;
- se il prodotto viene usato esclusivamente nelle condizioni descritte dalle istruzioni per l' installazione e manutenzione, secondo gli impieghi previsti;
- se i sistemi di controllo incorporati nei prodotti sono correttamente collegati;
- se tutti i lavori di riparazione e manutenzione vengono effettuati in officine o Centri di Assistenza Autorizzati JMS Elettropompe srl;
- se vengono impiegate parti di ricambio originali JMS.

## Ulteriori condizioni:

- Segnalazioni di vizi palesi di costruzione e/o di materiale devono avvenire entro 8 giorni dalla ricezione della merce, mediante comunicazione scritta. La macchina difettosa dovrà pervenire presso nostri stabilimenti o nostri Centri di Assistenza Autorizzati, in modalità porto franco e riconsegna in porto assegnato
- Il riconoscimento della garanzia è vincolato all'avvenuto assolvimento degli obblighi contrattuali da parte del cliente.
- In nessun caso la garanzia configura responsabilità per danni arrecati a persone e cose (inclusi sospensioni improvvise di processi produttivi)
- La presunzione e l'accertamento di vizi a carico del prodotto non giustificano inadempienze verso gli obblighi contrattuali
- Per avvalersi della garanzia bisogna produrre all' JMS Elettropompe srl documento di vendita riportante data, nome modello e numero di serie.
- La fornitura di accessori e componenti privi del marchio dell' JMS Elettropompe srl, in quanto acquistati da terzi, esclude ogni tipo di responsabilità da parte della medesima
- La garanzia s'intende franco magazzino dal quale è stata effettuata la fornitura, inclusa la restituzione di pezzi difettosi, e consiste nella riparazione e/o sostituzione di pezzi di cui l' JMS Elettropompe srl ne abbia accertato il difetto.
- Si intendono esclusi dalla garanzia qualsiasi danno arrecato nella fase di trasporto e/o a causa di errori di richieste, imperizia nell'installazione, nell'uso delle prescrizioni tecniche, funzionamento sotto inverter ad un regime giri inferiore a quello prescritto, manomissioni e/o riparazioni effettuate al di fuori delle strutture di assistenza autorizzate dall' JMS Elettropompe srl.

In nessun caso comunque la garanzia implica la possibilità di richiesta di indennità e si declina ogni responsabilità per danni materiali e corporali che venissero causati dalle macchine JMS, sia diretti che indiretti causati da errato utilizzo.

Teniamo in oltre a precisare che la garanzia decade:

- se la macchina è stata riparata, smontata o manomessa da persone non autorizzate;
- se il guasto è stato provocato da errori di collegamento elettrico od idraulico, da mancata o non adeguata protezione;
- se l'applicazione delle macchine non è stata eseguita correttamente;
- se la macchina ha lavorato in assenza di acqua;
- se la macchina è stata assoggettata a sovraccarichi oltre i limiti di targa;
- se i materiali sono stati guastati a seguito del contatto con liquidi abrasivi o corrosivi comunque non compatibili con i materiali impiegati nella costruzione delle pompe;
- se i materiali sono avariati a seguito del naturale logoramento.

## WARRANTY CONDITIONS

## GENERAL NOTES

These general conditions of sale means accepted by the customer with the order confirmation. Only the written acceptance by the JMS Elettropompe srl gives validity and confirms the order of the customer.

## MANUFACTURE

The order of the products to the JMS Elettropompe srl implied by the purchaser, that the structural and functional features stated in the explanatory technical documentation and / or the offer made by the commercial has been previously considered and approved. It follows that any reservation or request for modification / replacement can be regarded as justified as a result of supply took place in full compliance with the order.

## SHIPMENTS

The liability for damage and / or loss is charged to the carrier even in the case of DAP carriage. JMS Elettropompe srl, unless otherwise specified by the customer at time of order, reserves the choice of the most suitable carrier. The compliance check of the supply and the formal quality of the packages, relatively obvious damage caused during transport, must take place at the time of delivery. Any differences in the notice of shipment and / or damage attributable to the phase of transport no liability borne by JMS Elettropompe srl that will come, however, informed of the incident by providing reserve copy written specifically on the delivery bill conveyor, signed for acceptance. Any delay of total or partial delivery of the goods with respect to the agreed time and signed, no liability borne by the JMS Elettropompe srl if due to strikes, natural disasters, fires, failure or reduced supply of raw materials for delays sub-suppliers, transport difficulties, breakdowns in production facilities.

## WARRANTY

Duration and effective date, unless otherwise written statement:

- 12 months from the date of invoice;
- 6 months for switchboards, repairs and spare parts.
- The company JMS Elettropompe srl lends legal guarantees covering structural defects of the material produced by JMS Elettropompe srl. It also is limited to repairs or replacement of machines or recognized as defective piece in our factory after careful review by our technicians, we reserve the final judgment on the cause of the defect.
- The JMS Elettropompe srl guarantee is only valid:
- if the fault is due to defects in workmanship, material or production;
- if the fault is reported to JMS, or his representative, within the warranty expiration period of the same;
- if the product is used only under conditions described in the instructions for the 'installation and maintenance, according to the intended uses;
- if the control systems used in the products are properly connected;
- if all repair and maintenance works are carried out in workshops or authorized service centers JMS Elettropompe srl;
- if you are used parts of original JMS parts.

## Additional conditions:

- Reports of obvious defects of construction and / or material must take place within 8 days of receipt of goods, by written notice. The faulty machine must be received at our facilities or our authorized service centers, transport charges paid by the client
- The recognition of the guarantee is bound to place fulfillment of contractual obligations by the customer.
- In no case the warranty involves responsibility for damage caused to people and things (including sudden suspension of production processes)
- The presumption or the reporting of charged defects of the product do not justify non-compliance to the contractual obligations
- To obtain the guarantee is necessary to produce sales document showing date, model name and serial number for JMS Elettropompe srl.
- The supply of accessories and components have the mark of JMS Elettropompe srl, as acquired from third parties, excludes any kind of liability on the part of the same
- The guarantee is ex-stock from which it was being made, including the return of defective parts, and be limited to repair and / or replacement of parts of which the JMS Elettropompe srl is satisfied as the defect.

We intend excluded from the warranty any damage caused during transport and / or due to demands mistakes, incompetence installation, use of the technical requirements, operating under inverter to a lower than prescribed rpm, tampering and / or repairs done outside of care facilities authorized by JMS Elettropompe srl. In no case, however, the guarantee implies the possibility to claim for benefits and assume no liability for material and corporal damages that are caused by JMS machines, whether direct or indirect caused by misuse.

We value besides specifying that the warranty expires:

- if the machine has been repaired, taken apart or tampered with by unauthorized persons;
- if the fault was caused by an electric or hydraulic connection errors, failure or inadequate protection;
- if the application of the machines has not been performed correctly;
- if the machine has worked in the absence of water;
- if the machine has been subjected to overloading exceeding the rating limits;
- if the materials have been failed as a consequence of the contact with abrasive or corrosive liquids however not compatible with the materials used in the construction of the pumps;
- if the materials are damaged as a result of natural attrition.



Series JCS-P

BARE - SHAFT CENTRIFUGAL MULTI STAGE PUMP  
CAST IRON PUMPS & SILICON CARBID MECHANICAL SEAL



L'Acqua è vita e la pompa è il suo motore  
Water is life and a pumps is its heart  
L'eau est la vie et la pompe est son moteur  
El agua es vida y la bomba es su motor

CONDITIONS DE GARANTIE

NOTES GÉNÉRALES

Ces conditions générales de vente moyens acceptés par le client avec une confirmation de commande. Seule l'acceptation écrite par JMS Elettopompe srl donne la validité et confirmation de la commande du client.

ARTEFACT

La commande des produits à JMS Elettopompe srl impliquée par l'acheteur, que les caractéristiques structurelles et fonctionnelles indiquées dans la documentation technique explicative et / ou l'offre faite par le commercial a été précédemment examiné et approuvé. Il résulte qu'aucun réservation ou demande de modification / remplacement peuvent être considérées comme justifiées en raison de l'offre a eu lieu en pleine conformité avec l'ordre.

EXPEDITIONS

La responsabilité pour les dommages et / ou la perte est à la charge du transporteur, même dans le cas de rendement DAP. JMS Elettopompe srl, sauf indication contraire par le client au moment de la commande, se réserve le choix du transporteur le plus approprié. La vérification de la conformité de l'offre et la qualité formelle des emballages, des dommages relativement évidents causés lors du transport, doivent avoir lieu au moment de la livraison. Aucune responsabilité par toute différence dans l'avis d'expédition et / ou des dommages imputables à la phase du transport est supportée par JMS Elettopompe srl qui viendra, demandant, informé de l'incident en fournissant réserve copie écrite spécifiquement sur le bordereau de livraison convoyeur, signé pour acceptation. Tout retard de livraison totale ou partielle de biens que le temps convenu et signé, aucune responsabilité portée par JMS Elettopompe srl si elle est due à des grèves, des catastrophes naturelles, les incendies, l'échec ou réduit l'approvisionnement en matières premières pour les retards sous-traitants, les difficultés de transport, les pannes dans les installations de production.

GARANTIE

Durée et date d'effet, sauf déclaration contraire écrite:

- 12 mois à compter de la date de la facture;
- 6 mois pour les tableaux, les réparations et les pièces de rechange.

La société JMS Elettopompe srl prête garanties juridiques couvrant les défauts structurels de la matière produite par JMS Elettopompe srl. Il est également limité à la réparation ou le remplacement des machines ou reconnu comme pièce défectueuse dans notre usine après un examen minutieux par nos techniciens, nous nous réservons le jugement final sur la cause du défaut.

La garantie JMS Elettopompe srl est uniquement valable:

- si le défaut est dû à des défauts de fabrication, du matériel ou de la production;
  - Si le défaut est signalé à JMS, ou son représentant, dans le délai de garantie d'expiration de la même;
  - si le produit est utilisé uniquement dans les conditions décrites dans les instructions pour l'installation et la maintenance, en fonction des utilisations prévues;
  - si les systèmes de contrôle utilisés dans les produits sont correctement connectés;
  - Si tous les travaux de réparation et d'entretien sont effectués dans des ateliers ou centres de réparation agréés JMS Elettopompe srl;
  - si vous êtes habilité des parties de pièces de JMS originales;
- Conditions supplémentaires:
- Rapports des défauts évidents de construction et / ou matériel doit avoir lieu dans les 8 jours suivant la réception des marchandises, par notification écrite. La machine défectueuse doit être reçue à nos installations ou de nos centres de service autorisés, à votre charge;
  - La reconnaissance de la garantie est tenu de placer le respect des obligations contractuelles par le client;
  - En aucun cas, la garantie implique une responsabilité pour les dommages causés aux personnes et aux choses (y compris la suspension soudaine des processus de production);
  - La présomption ou la déclaration des défauts chargés du produit ne justifie pas le non-respect des obligations contractuelles;
  - Pour bénéficier de la garantie est nécessaire pour produire un document de vente date, le nom du modèle et le numéro de série montrant pour JMS Elettopompe srl;
  - La fourniture d'accessoires et composants ont la marque de JMS Elettopompe srl, comme acquis auprès de tiers, exclut toute forme de responsabilité de la part du même;
  - La garantie est ex stock à partir de laquelle il a été faite, y compris le retour des pièces défectueuses, et être limitée à la réparation et / ou remplacement de pièces, dont JMS Elettopompe srl est convaincu que le défaut;
  - Nous avons l'intention exclus de la garantie les dommages causés lors du transport et / ou en raison de demandes des erreurs, l'installation de l'incompétence, l'utilisation des exigences techniques, opérant sous l'ondeur à un régime inférieur à celui prescrit, la falsification et / ou réparations effectuées en dehors des établissements de soins autorisés par JMS Elettopompe srl. En aucun cas, cependant, la garantie implique la possibilité de réclamer des avantages et décline toute responsabilité pour les dommages matériels et corporels qui sont causés par des machines JMS, qu'ils soient directs ou indirects causés par une mauvaise utilisation.
- Nous apprécions d'ailleurs préciser que l'expiration de la garantie:
- Si la machine a été réparé, démonté ou altéré par des personnes non autorisées;
  - Si le défaut a été causé par une erreur de connexion électrique ou hydraulique, l'échec ou une protection inadéquates;
  - Si l'application des machines n'a pas été effectuée correctement;
  - Si la machine a travaillé en l'absence d'eau;
  - Si la machine a été soumise à une surcharge dépassant les limites de notation;
  - Si les matériaux ont échoué en raison du contact avec des liquides corrosifs ou abrasifs pendant pas compatibles avec les matériaux utilisés pour la construction des pompes;
  - Si les matériaux sont endommagés à la suite de l'attrition naturelle.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

NOTAS GENERALES

Estas condiciones generales de venta medio aceptado por el cliente con una confirmación de pedido. Sólo la aceptación por escrito por el JMS Elettopompe srl da validez y confirma el pedido del cliente.

ARTEFACTO

El orden de los productos para el JMS Elettopompe srl implícita por parte del comprador, que las características estructurales y funcionales indicadas en la documentación técnica explicativa y / o la oferta hecha por el comercial ha sido considerado y aprobado previamente. De ello se desprende que cualquier reserva o solicitud de modificación / sustitución pueden considerarse justificadas como consecuencia de la oferta tuvo lugar en el pleno cumplimiento de la orden.

ENVÍOS

La responsabilidad por los daños y / o pérdidas se carga al transportista, incluso en el caso de rendimiento DAP. JMS Elettopompe srl, a menos que se especifique lo contrario por el cliente en el momento del pedido, se reserva la elección del soporte más adecuado. La prueba de conformidad de la oferta y / o daños atribuibles a la fase de transporte ninguna responsabilidad a durante el transporte, deben tener lugar en el momento de la entrega. Cualquier diferencia en la declaración de embarque y / o daños atribuibles a la fase de transporte ninguna responsabilidad a cargo de JMS Elettopompe srl que vendrá, sin embargo, informo del incidente al proporcionar copia de reserva por escrito específicamente en la factura de entrega transportadora, firmado para su aceptación. Cualquier retraso de la ejecución total o parcial de los bienes con respecto a la hora acordada y firmada, declinan toda responsabilidad a cargo de JMS Elettopompe srl si debido a las huelgas, desastres naturales, incendios, fallas o la reducción del suministro de materias primas para los retrasos sub-proveedores, las dificultades de transporte, averías en instalaciones de producción

GARANTIA

Duración de la garantía y la fecha de vigencia, a menos que de otro modo declaración escrita:

- 12 meses desde la fecha de la factura;
- 6 meses para cuadros, reparaciones y piezas de repuesto.

La compañía JMS Elettopompe srl presta garantías legales que cubren los defectos estructurales del material producido por JMS Elettopompe srl; También se limita a la reparación o sustitución de máquinas o reconocido como pieza defectuosa en nuestra fábrica después de una revisión cuidadosa por parte de nuestros técnicos, nos reservamos el juicio final sobre la causa del defecto.

La garantía JMS Elettopompe srl sólo es válido:

- Si el fallo se debe a defectos de fabricación, materiales o de producción;
- Si el fallo se informó a JMS, o su representante, dentro del periodo de vencimiento de la garantía de la misma;
- Si el producto se utiliza sólo en las condiciones descritas en las instrucciones para la "instalación y mantenimiento, de acuerdo con los usos previstos;
- Si los sistemas de control utilizados en los productos estén bien conectados;
- Si todos los trabajos de reparación y mantenimiento se llevan a cabo en los talleres o centros de servicio autorizados JMS Elettopompe srl;
- Si está piezas de recambio originales JMS acostumbrado.

Condiciones adicionales:

- Informes de defectos evidentes de construcción y / o material debe tener lugar dentro de los 8 días siguientes a la recepción de los bienes, mediante notificación por escrito. La máquina defectuosa se debe recibir en nuestras instalaciones o los centros de servicio autorizados, los gastos a cargo del cliente;
  - El reconocimiento de la garantía está obligado a colocar cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del cliente;
  - En ningún caso la garantía implica la responsabilidad por los daños causados a las personas y cosas (incluida la suspensión repentina de los procesos de producción);
  - La presunción o la notificación de defectos cargadas del producto no justifican el incumplimiento de las obligaciones contractuales;
  - Para aprovechar las ventajas de la garantía es necesaria producir documento de venta fecha, nombre del modelo y número de serie que muestra para JMS Elettopompe srl;
  - El suministro de accesorios y componentes tienen la marca de JMS Elettopompe srl, como adquiridos a terceros, excluye cualquier tipo de responsabilidad por parte de la misma;
  - La garantía es ex-acción de la que se está realizando, incluida la devolución de las piezas defectuosas, y se limita a la reparación y / o sustitución de piezas de las cuales el JMS Elettopompe srl está satisfecho en cuanto al defecto;
  - Tenemos la intención excluidos de la garantía los daños causados durante el transporte y / o las exigencias de errores de instalación, la incompetencia, la utilización de los requisitos técnicos, que operan bajo inversor a un menor que rpm prescrito, manipulación y / o reparaciones hechas fuera de los centros de atención autorizados por JMS Elettopompe srl. En ningún caso, sin embargo, la garantía implica la posibilidad de reclamar por beneficios y asumir ninguna responsabilidad por los daños materiales y corporales que son causadas por las máquinas JMS, ya sean directos o indirectos causados por el mal uso.
- Valoramos además de especificar que expire la garantía:
- Si la máquina ha sido reparada, desmontada o manipulado por personas no autorizadas;
  - Si el fallo fue causado por un error de conexión eléctrica o hidráulica, el fracaso o la protección inadecuada;
  - Si la aplicación de las máquinas no se ha realizado correctamente;
  - Si la máquina ha trabajado en la ausencia de agua;
  - Si la máquina se ha sometido a una sobrecarga superior a los límites de clasificación;
  - Si los materiales se han fallado como consecuencia del contacto con líquidos corrosivos o abrasivos o corrosivos sin embargo no son compatibles con los materiales utilizados en la construcción de las bombas;
  - Si los materiales son dañados como resultado de la reducción natural.

# GOL PUMPS TECHNOLOGY INC

[www.golpumps.com](http://www.golpumps.com)

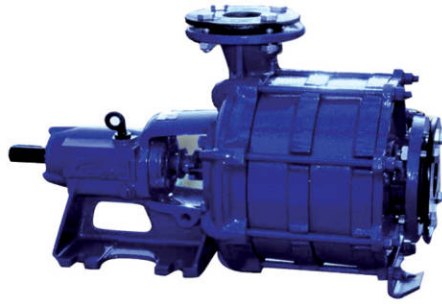
E-mail: [info@golpumps.com](mailto:info@golpumps.com)

MADE IN ITALY

  
JMS ELECTROPOMPE S.R.L



G.P.T.CO  
Gol Pump Technology Company





**G.P.T.CO**  
Gol Pump Technology Company

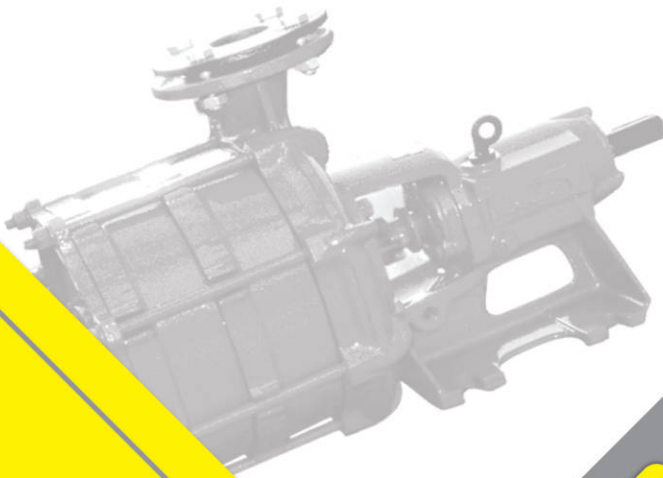
*GOL PUMP TECHNOLOGY INC*  
*3750 NW 114TH AVE SUITE #6*  
*MIAMI, FL 33178*  
*TEL : +1 (786) 615-8984 & +1 (789) 452 - 9775*  
*FAX : +1 (786)615 - 7043*  
*E-mail: info@golpumps.com*  
*www.golpumps.com*



**GOL PUMPS**



*E-mail: info@jmselettropompe.it*  
*www.jmselettropompe.it*



**Adoppi**

**JCS-P**  
**SERIE**