

4 poles - 1.500/1.800 rpm

Three-phase

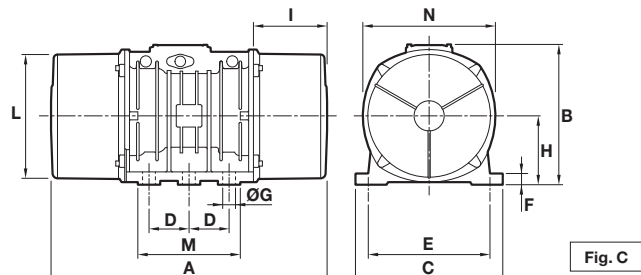
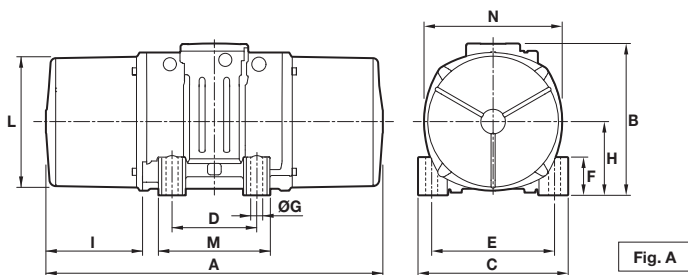
DESCRIPTION					MECHANICAL SPECIFICATIONS								ELECTRICAL SPECIFICATIONS					
Code	Type	SIZE		II2D Temp. class	Static moment* kgmm		Centrifugal force kg				Weight kg		Max input power W		Max. current A		Ia/In	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
601340	MVSI 15/35-S02	00	•	120°C	12,1	12,1	30,5	43,9	0,30	0,43	5,2	5,2	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601341	MVSI 15/80-S02	01	•	120°C	32,3	20,2	81,2	73,2	0,80	0,72	6,2	5,8	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601366	MVSI 15/100-S02	01	•	120°C	37,9	32,3	95,3	117	0,93	1,15	6,6	6,2	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601367	MVSI 15/200-S02	10	•	120°C	84,2	58,8	213	214	2,09	2,10	11,7	10,7	170	170	0,41	0,40	2,34	2,75
601372	MVSI 15/400-S02	20	•	120°C	163	113	412	411	4,04	4,03	18,5	16,5	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
601373	MVSI 15/550-S02	20	•	120°C	219	163	552	592	5,42	5,81	20,7	18,5	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
601408	MVSI 15/700-S02	30	•	120°C	286	209	720	760	7,06	7,46	26,2	24,5	525	665	0,92	0,98	3,48	4,43
601513	MVSI 15/900-S02	30	•	120°C	357	286	900	1037	8,83	10,2	29,0	26,2	525	665	0,92	0,98	3,48	3,43
601524	MVSI 15/1100-S02	35	•	120°C	415	271	1045	982	10,3	9,63	32,5	30,5	550	680	0,95	0,95	4,45	4,89
601217	MVSI 15/1410-S02	40	•	120°C	561	400	1413	1449	13,9	14,2	41,2	37,5	900	1050	1,45	1,50	4,10	4,20
601219	MVSI 15/1710-S02	50	•	135°C	715	485	1798	1757	17,6	17,2	47,8	42,5	1100	1200	2,00	1,90	4,29	4,89
601267	MVSI 15/2000-S02	50	•	135°C	817	561	2054	2033	20,1	19,9	50,5	44,5	1350	1450	2,50	2,30	4,30	4,90
601220	MVSI 15/2410-S08	60	•	150°C	962	674	2420	2444	23,7	24,0	70,0	63,5	1600	1700	3,20	3,00	6,09	7,23
601268	MVSI 15/3000-S08	60	•	135°C	1235	858	3106	3107	30,5	30,5	80,0	71,0	1900	2000	3,80	3,50	6,50	7,50
601221	MVSI 15/3810-S02	70	•	135°C	1526	1034	3840	3744	37,7	36,7	119	110	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92
601269	MVSI 15/4300-S02	70	•	135°C	1720	1173	4326	4250	42,4	41,7	123	117	2500	2800	4,80	4,65	5,90	7,10
601211	MVSI 15/5010-S02	80	•	135°C	1990	1364	5007	4941	49,1	48,5	161	153	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
601447	MVSI 15/6000-S02	80	•	135°C	2248	1677	5654	6075	55,5	59,6	164	155	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
601165	MVSI 15/7000-S02	90	•	135°C	2598	1822	6536	6600	64,1	64,7	208	195	6000	6000	10,5	9,00	6,48	7,67
601166	MVSI 15/9000-S90	95	□	135°C	3260	2260	8199	8183	80,4	80,3	225	210	7000	8000	11,6	11,5	5,43	5,57
601204	MVSI 15/9500-S02	97	□	135°C	3346	2462	8416	8916	82,6	87,5	306	292	7500	8500	12,2	12,0	6,56	6,67
601205	MVSI 15/11500-S02	100	□	135°C	4544	3166	11430	11467	113	112	430	411	10000	10500	17,5	15,5	7,03	8,00
601271	MVSI 15/14500-S02	100	□	135°C	5614	4126	14120	14940	138	147	458	424	11000	12000	20,0	20,0	8,00	8,00

Single-phase

Code	Type	SIZE		II2D Temp. class	Static moment* kgmm		Centrifugal force kg				Weight kg		Max input power W		Max. current A		Ia/In	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz
601340	MVSI 15/35-S02	00	•	120°C	12,1	12,1	30,5	43,9	0,30	0,43	5,2	5,2	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601341	MVSI 15/80-S02	01	•	120°C	32,3	20,2	81,2	73,2	0,80	0,72	6,2	5,8	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601366	MVSI 15/100-S02	01	•	120°C	37,9	32,3	95,3	117	0,93	1,15	6,6	6,2	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601367	MVSI 15/200-S02	10	•	120°C	84,2	58,8	213	214	2,09	2,10	11,7	10,7	210	230	1,00	2,00	1,50	1,85
601372	MVSI 15/400-S02	20	•	120°C	163	113	412	411	4,04	4,03	18,5	16,5	240	320	1,20	2,80	2,50	2,21
601373	MVSI 15/550-S02	20	•	120°C	219	163	552	592	5,42	5,81	20,7	18,5	240	320	1,20	2,80	2,50	2,21
601408	MVSI 15/700-S02	30	•	120°C	286	209	720	760	7,06	7,46	26,2	24,5	450	550	2,15	5,15	5,44	3,63

* Working moment = 2 x static moment.

□ CSA certification on request, with feeding line included.



DIMENSIONAL SPECIFICATIONS (mm)

Type	Fig.	A	B	C	D	E	Holes		F	H	I	L	M	N	Capacitor (µF)		Cable entry thread
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSI 15/35-S02	A	211	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	46	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 15/80-S02	A	249	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	65	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 15/100-S02	A	249	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	65	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 15/200-S02	A	301	171	152	90	125	13	4	28	73	77	127	128	141	-	-	M20x1,5
MVSI 15/400-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82,5	93	145	146	160	-	-	M25x1,5
MVSI 15/550-S02	A	386	203	167	105	140	13	4	30	82,5	114	145	146	160	-	-	M25x1,5
MVSI 15/700-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	-	-	M25x1,5
MVSI 15/900-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1100-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	162	203	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1410-S02	A	448	244	230	140	190	17	4	45	116	108	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1710-S02	A	500	244	230	140	190	17	4	45	116	134	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/2000-S02	A	574(50Hz) 500(60Hz)	244	230	140	190	17	4	45	116	171(50Hz) 134(60Hz)	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/2410-S08	A	537	272	275	155	225	22	4	70	130	137	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 15/3000-S08	A	617	272	275	155	225	22	4	70	130	177	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 15/3810-S02	A	584	321	310	155	255	23,5	4	77	157	137	277	215	295	-	-	M25x1,5
MVSI 15/4300-S02	A	666(50Hz) 584(60Hz)	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178(50Hz) 137(60Hz)	277	215	295	-	-	M25x1,5
MVSI 15/5010-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	-	-	M32x1,5
MVSI 15/6000-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	-	-	M32x1,5
MVSI 15/7000-S02	A	680	370	390	200	320	28	4	90	180	160	330	270	350	-	-	M32x1,5
MVSI 15/9000-S90	A	629	395	392	200	320	28	4	100	192	134,5	355	270	375	-	-	M32x1,5
MVSI 15/9500-S02	C	862	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	-	-	M32x1,5
MVSI 15/11500-S90	C	990	454	530	140	440	45	6	38	230	240	423	370	448	-	-	M32x1,5
MVSI 15/14500-S90	C	990	454	530	140	440	45	6	38	230	240	423	370	448	-	-	M32x1,5

Type	Fig.	A	B	C	D	E	Holes		F	H	I	L	M	N	Capacitor (µF)		Cable entry thread
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSI 15/35-S02	A	211	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	46	103	98	117	3,15	25	M20x1,5
MVSI 15/80-S02	A	249	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	65	103	98	117	3,15	25	M20x1,5
MVSI 15/100-S02	A	249	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	65	103	98	117	3,15	25	M20x1,5
MVSI 15/200-S02	A	301	171	152	90	125	13	4	28	73	77	127	128	141	5	25	M20x1,5
MVSI 15/400-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82,5	93	145	146	160	12○ +20●	35	M25x1,5
MVSI 15/550-S02	A	386	203	167	105	140	13	4	30	82,5	114	145	146	160	12○ +20●	35○ +10●	M25x1,5
MVSI 15/700-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	16○ +80●	40○ +120●	M25x1,5

la/ln = ratio between start-up current and maximum current. ** Slot. ○ Running capacitor / ● Additional capacitor only for start-up.
Several sizes are available with different mounting bolt patterns. Please contact sales office at Italtibras.