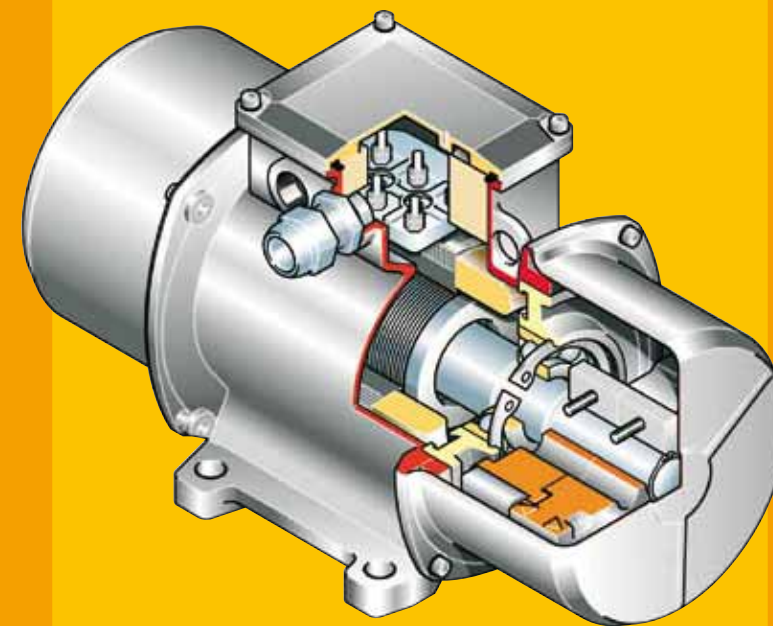




Les motovibrateurs inox série MVSS sont caractérisés par une protection totale contre les liquides, poussières, agents agresseurs et contaminants, grâce à sa carcasse et à ses composants externes réalisés en acier inoxydable.



Caractéristiques techniques

Alimentation

Tension triphasée de 24V à 690V, à 50Hz ou 60Hz, ou bien monophasée 100-130V à 60Hz et 200-240V à 50Hz; fréquence variable de 20 Hz à la fréquence inscrite sur la plaque, à couple constant, avec variateur de fréquence.

Polarité

2, 4, 6 et 8 pôles.

Conformité aux Directives Européennes

Basse Tension 73/23/CE; Compatibilité Electromagnétique 89/336/CE

Normes de référence

EN 60034-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

Fonctionnement

Service continu (S1) au maximum de la force centrifuge et de la puissance électrique déclarées. Possibilité d'une utilisation par intermittence en fonction du type de motovibrateur et des conditions opérationnelles; pour des informations plus détaillées, s'adresser à l'assistance technique.

Force centrifuge

La gamme s'étend jusqu'à 4300 Kgf. (42.4 KN), réglable de façon linéaire et continue avec variation de la position des masses excentriques.

Protection mécanique

IP 66 selon IEC 529, EN 60529.

Classe d'isolation

Classe F (155°C), classe H (180°C) sur demande.

Tropicalisation

Standard sur tous les motovibrateurs, avec imprégnation sous vide ou selon le système « goutte à goutte ».

Température ambiante

De -30°C à +40°C, sur demande pour des températures supérieures ou inférieures.

Protection thermique du motovibrateur

Avec thermo détecteurs à thermistors PTC 130°C (DIN 44081-44082) de série à partir de la grandeur 70, sur demande sur les grands inférieures. Sur demande, thermistors à d'autres températures et radiateurs anti-condensation.

Fixation du motovibrateur

Dans toutes les positions, sans aucune limite.

Lubrification

Tous les motovibrateurs sont correctement lubrifiés en usine et ne nécessitent pas de lubrification ultérieure lors d'une utilisation dans des conditions normales (lubrification « FOR LIFE »).

Dans des conditions opérationnelles particulièrement lourdes, à partir de la grandeur 35, il est possible d'appliquer la méthode de re-lubrification périodique.

Bornier

Suffisamment large pour faciliter le raccordement électrique, couvercle bornier en acier inoxydable AISI 316L. Des presses fils profilés spéciaux permettent de fixer le câble d'alimentation en le protégeant des vibrations.

Moteur électrique

Asynchrone triphasé et monophasé. Conçu pour les plus grands couples de bobinage et des courbes de couple adaptées aux exigences spécifiques des machines vibrantes. Bobinage isolé par encapsulage sous vide jusqu'à la gr. 35 ; grâce au système « goutte à goutte » avec résine classe H pour les grands supérieures. Le rotor est de type moulé sous pression en aluminium (cage d'écureuil).

Carcasse

En acier inoxydable AISI 316L, design spécialement conçu pour réduire les dépôts de poussières et liquides.

Flasque porte roulement

Réalisé en fonte (sphéroïdale ou grise) ou en aluminium avec logement roulement en acier. La géométrie du projet a été conçue et réalisée pour que la charge de la carcasse se transmette de façon uniforme.

Roulements

Exécution à géométrie particulière, spécialement conçus et réalisés pour Italvibras ; capables de supporter de fortes charges aussi bien radiales qu'axiales.

Arbre moteur

En alliage d'acier traité (traitement isotherme), résistant aux fortes sollicitations.

Masses excentriques

Elles permettent un réglage continu de la force centrifuge. Ce réglage est facilité par une échelle graduée qui exprime la force centrifuge en pourcentage de la force centrifuge maximale. Un système breveté (brevet N° MO98A000194), appelé ARS, permet d'éviter les erreurs de réglage.

Couvercles masses

En acier inoxydable AISI 316L, épaisseur comprise entre 1,2 et 1,5 mm pour allier une grande résistance mécanique à une protection garantie grâce à l'acier inoxydable.

Traitement superficiel

Electropolissage superficiel pour obtenir une surface très peu rugueuse, brillant uniforme.

Vis externes

En acier inox AISI 304.

Autres caractéristiques

Plaquette d'identification en acier inoxydable AISI 316L.

Certifications



Norme CAN/CSA - C22.2 N.100-95, fichiers n. LR100948 Classe 4211 01 - Moteurs et générateurs



Protection mécanique IP66 (EN 60529), Protection contre les chocs IK 08 (EN 50102)

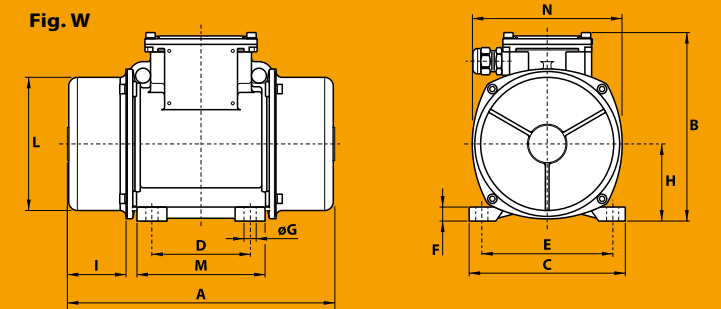


Certifié GOST-R pour tous les modèles de motovibrateur: GOST 16264.1, GOST 16264.0, GOST R 51689.



Conforme aux Directives Communautaires Européennes

2 pôles - 3000/3600 rpm

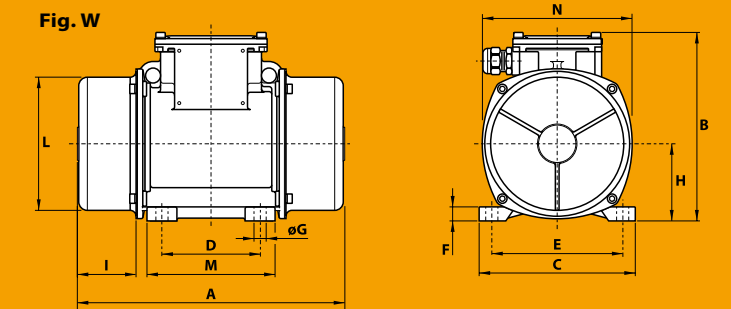


	Description				Caractéristiques mécaniques						Caractéristiques électriques						Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																			
	Code	Type	GR	SF	Moment statique* kgmm		Forza centrifuga				Poids kg		Puissance absorb. max W		Courant max A			Ia/In		Figure	A	B	C	D	E	Trous			F	H	I	L	M	N	Condensateur (µF)		Serre-câbles
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz		50 Hz	60 Hz							øG	N°	220 V 50 Hz							115 V 60 Hz		
Triphasés	600328	MVSS 3/100-S02	00	•	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	7.80	7.80	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00	MVSS 3/100-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	-	-	M20x1.5	
	600329	MVSS 3/200-S02	01	•	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	8.20	8.00	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00	MVSS 3/200-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	-	-	M20x1.5	
	600330	MVSS 3/300-S02	10	•	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	12.5	12.0	260	270	0.60	0.50	3.47	4.20	MVSS 3/300-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	-	-	M20x1.5	
	600331	MVSS 3/500-S02	20	•	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	18.5	17.5	450	500	0.80	0.75	4.21	4.80	MVSS 3/500-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82.5	63	143	137	160	-	-	M25x1.5	
	600332	MVSS 3/800-S02	30	•	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	25.0	24.0	650	685	1.10	1.00	3.83	6.00	MVSS 3/800-S02	W	308	211	205	120	170	17	4	17	93.5	63	168	160	182	-	-	M25x1.5	
	600333	MVSS 3/1100-S02	35	•	110	73.0	1105	1061	10.8	10.4	30.0	29.0	1000	1200	1.75	1.75	3.63	4.00	MVSS 3/1100-S02	W	354	232	205	120	170	17	4	20	104.5	77	181	162	203	-	-	M25x1.5	
	600334	MVSS 3/1510-S02	40	•	153	102	1545	1483	15.2	14.5	39.6	38.0	1400	1450	2.30	2.00	4.95	6.12	MVSS 3/1510-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1.5	
600335	MVSS 3/2010-S02	50	•	205	128	2059	1853	20.2	18.2	48.7	46.3	2200	2200	3.50	3.00	4.62	6.00	MVSS 3/2010-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1.5		
monophasés	600328	MVSS 3/100-S02	00	•	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	7.80	7.80	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24	MVSS 3/100-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	10	28	M20x1.5	
	600329	MVSS 3/200-S02	01	•	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	8.20	8.00	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24	MVSS 3/200-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	10	28	M20x1.5	
	600330	MVSS 3/300-S02	10	•	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	12.5	12.0	280	280	1.25	2.40	2.48	3.52	MVSS 3/300-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	16	25	M20x1.5	
	600331	MVSS 3/500-S02	20	•	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	18.5	17.5	500	500	2.30	4.50	3.35	4.22	MVSS 3/500-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82.5	63	143	137	160	12.5	50	M25x1.5	
	600332	MVSS 3/800-S02	30	•	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	25.0	24.0	700	750	3.25	7.00	4.00	4.14	MVSS 3/800-S02	W	308	211	205	120	170	17	4	17	93.5	63	168	160	182	25	90	M25x1.5	

* Moment dynamique = 2 x moment statique.

Ia/In = rapport entre courant de démarrage et courant max. ** Fente.

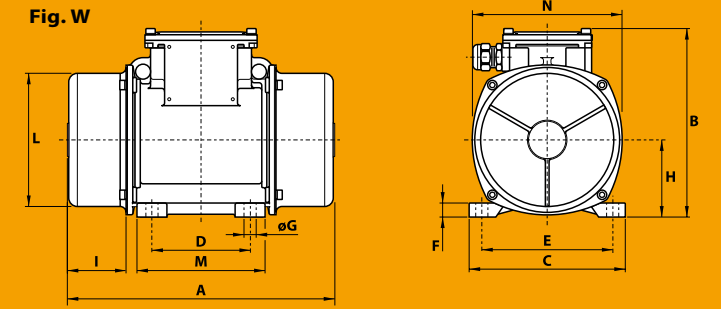
4 pôles - 1500/1800 rpm



	Description				Caractéristiques mécaniques								Caractéristiques électriques						Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																
	Code	Type	GR	SR	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Puissance absorb. max W		Courant max A		Ia/In			Figure	A	B	C	D	E	Trous				N	Condensateur (µF)		Serre-câbles			
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz								50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	50 Hz
Triphasés	601342	MVSS 15/35-S02	00	•	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	7.80	7.80	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95	MVSS 15/35-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	-	-	M20x1.5
	601343	MVSS 15/80-S02	01	•	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	9.00	8.70	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95	MVSS 15/80-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	-	-	M20x1.5
	601365	MVSS 15/100-S02	01	•	38.9	31.0	97.9	112	0.96	1.10	9.40	9.00	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95	MVSS 15/100-S02	W	241 (50Hz) 225 (60Hz)	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61 (50Hz) 53 (60Hz)	100	102	117	-	-	M20x1.5
	601344	MVSS 15/200-S02	10	•	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	15.8	15.0	170	170	0.41	0.40	2.34	2.75	MVSS 15/200-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	-	-	M20x1.5
	601345	MVSS 15/400-S02	20	•	163	113	412	411	4.04	4.03	22.5	21.7	300	350	0.60	0.60	3.33	3.50	MVSS 15/400-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	-	-	M25x1.5
	601346	MVSS 15/550-S02	20	•	219	163	552	592	5.42	5.81	23.9	22.5	300	350	0.60	0.60	3.33	3.50	MVSS 15/550-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82.5	111	143	137	160	-	-	M25x1.5
	601347	MVSS 15/700-S02	30	•	286	209	720	760	7.06	7.46	32.0	30.7	525	665	0.92	0.98	3.48	3.43	MVSS 15/700-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	-	-	M25x1.5
	601348	MVSS 15/1100-S02	35	•	415	271	1045	982	10.3	9.63	42.0	37.5	550	680	0.95	0.95	4.45	4.89	MVSS 15/1100-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	-	-	M25x1.5
	601349	MVSS 15/1410-S02	40	•	561	400	1413	1449	13.9	14.2	53.0	50.0	900	1050	1.45	1.50	4.10	4.20	MVSS 15/1410-S02	W	442	245	230	140	190	17	4	25	116	105	201	180	225	-	-	M25x1.5
	601350	MVSS 15/1710-S02	50	•	715	485	1798	1757	17.6	17.2	58.5	54.5	1100	1200	2.00	1.90	4.29	4.89	MVSS 15/1710-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	-	-	M25x1.5
	601351	MVSS 15/2000-S02	50	•	817	561	2054	2033	20.1	19.9	70.0	68.0	1350	1450	2.50	2.30	4.30	4.90	MVSS 15/2000-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	-	-	M25x1.5
	601352	MVSS 15/2410-S02	60	•	962	674	2420	2444	23.7	24.0	82.0	76.0	1600	1700	3.20	3.00	6.09	7.23	MVSS 15/2410-S02	W	525	285	275	155	225	22	4	30	135	131	231	205	253	-	-	M25x1.5
	601353	MVSS 15/3000-S02	60	•	1235	858	3106	3107	30.5	30.5	92.0	89.0	1900	2000	3.80	3.50	6.50	7.50	MVSS 15/3000-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	-	-	M25x1.5
	601354	MVSS 15/3810-S02	70	•	1526	1034	3840	3744	37.7	36.7	115	110	2200	2500	3.90	3.90	7.11	6.92	MVSS 15/3810-S02	W	589	323	310	155	255	23.5	4	35	155	139.5	269	215	295	-	-	M25x1.5
	601363	MVSS 15/4300-S02	70	•	1720	1173	4326	4250	42.4	41.7	122	117	2500	2800	4.80	4.65	5.90	7.10	MVSS 15/4300-S02	W	589	323	310	155	255	23.5	4	35	155	178	269	215	295	-	-	M25x1.5
monophasés	601342	MVSS 15/35-S02	00	•	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	7.80	7.80	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30	MVSS 15/35-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	3.15	25	M20x1.5
	601343	MVSS 15/80-S02	01	•	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	9.00	8.70	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30	MVSS 15/80-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	3.15	25	M20x1.5
	601365	MVSS 15/100-S02	01	•	38.9	31.0	97.9	112	0.96	1.10	9.40	9.00	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30	MVSS 15/100-S02	W	241 (50Hz) 225 (60Hz)	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61 (50Hz) 53 (60Hz)	100	102	117	3.15	25	M20x1.5
	601344	MVSS 15/200-S02	10	•	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	15.8	15.0	210	230	1.00	2.00	1.50	1.85	MVSS 15/200-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	5	25	M20x1.5
	601345	MVSS 15/400-S02	20	•	163	113	412	411	4.04	4.03	22.5	21.7	240	320	1.20	2.80	2.50	2.21	MVSS 15/400-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	32/12 ◦	35	M25x1.5
	601346	MVSS 15/550-S02	20	•	219	163	552	592	5.42	5.81	23.9	22.5	240	320	1.20	2.80	2.50	2.21	MVSS 15/550-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82.5	111	143	137	160	32/12 ◦	40/35 ◦	M25x1.5
601347	MVSS 15/700-S02	30	•	286	209	720	760	7.06	7.46	25.0	23.0	450	550	2.15	5.15	5.44	3.63	MVSS 15/700-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	96/16 ◦	160/40 ◦	M25x1.5	

* Moment dynamique = 2 x moment statique.

Ia/In = rapport entre courant de démarrage et courant max. ** Fente. ◦ Condensateur de démarrage / Condensateur de régime.



6 pôles - 1000/1200 rpm

Triphasés	Description				Caractéristiques mécaniques						Caractéristiques électriques				Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																		
	Code	Type	GR	SF	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Puissance absorb. max W			Courant max A		Ia/In		Figure	A	B	C	D	E	Trous		F	H	I	L	M	N	Serre-câbles
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz							øG	N°							
602283	MVSS 10/40-S02	10	•	30.1	30.1	35	49	0.33	0.47	12.5	12.5	120	135	0.30	0.30	1.90	2.07	MVSS 10/40-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	M20x1.5	
602284	MVSS 10/100-S02	10	•	84.2	84.2	94.3	136	0.93	1.33	15.8	15.8	120	135	0.30	0.30	1.90	2.07	MVSS 10/100-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	M20x1.5	
602285	MVSS 10/200-S02	20	•	163	163	183	264	1.80	2.59	22.5	22.5	185	205	0.50	0.50	2.72	3.10	MVSS 10/200-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1.5	
602286	MVSS 10/310-S02	30	•	286	209	321	338	3.15	3.32	32.0	30.7	350	380	0.72	0.68	2.63	2.79	MVSS 10/310-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1.5	
602287	MVSS 10/550-S02	35	•	457	457	512	737	5.02	7.23	43.5	43.5	350	380	0.75	0.68	2.53	3.68	MVSS 10/550-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1.5	
602288	MVSS 10/810-S02	40	•	723	561	809	905	7.84	8.88	54.0	52.6	680	760	1.40	1.35	2.79	3.33	MVSS 10/810-S02	W	490 (50Hz) 442 (60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	129 (50Hz) 105 (60Hz)	201	180	225	M25x1.5	
602289	MVSS 10/1110-S02	50	•	1012	715	1132	1151	11.1	11.3	67.0	59.5	750	750	1.65	1.50	3.33	4.13	MVSS 10/1110-S02	W	560 (50Hz) 490 (60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	164 (50Hz) 129 (60Hz)	201	180	225	M25x1.5	
602290	MVSS 10/1400-S02	50	•	1274	904	1424	1455	14.0	14.3	78.0	71.0	950	1000	2.10	2.00	3.60	4.30	MVSS 10/1400-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1.5	
602291	MVSS 10/1610-S02	60	•	1464	962	1638	1549	16.1	15.2	94.0	83.0	1100	1300	2.20	2.20	4.21	4.05	MVSS 10/1610-S02	W	601 (50Hz) 525 (60Hz)	285	275	155	225	22	4	30	135	169 (50Hz) 131 (60Hz)	231	205	253	M25x1.5	
602292	MVSS 10/2100-S02	60	•	1927	1318	2154	2121	21.1	20.8	105	93.0	1500	1700	3.00	2.90	4.50	4.20	MVSS 10/2100-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25x1.5	
602293	MVSS 10/2610-S02	70	•	2326	1706	2601	2747	25.5	26.9	130	116	1960	2100	4.10	3.75	5.35	5.60	MVSS 10/2610-S02	W	657 (50Hz) 589 (60Hz)	323	310	155	255	23.5	4	35	155	173.5 (50Hz) 139.5 (60Hz)	269	215	295	M25x1.5	
602294	MVSS 10/3000-S02	70	•	2690	1940	3007	3124	29.5	30.6	145	130	2200	2400	4.50	4.30	4.35	4.81	MVSS 10/3000-S02	W	705	323	310	155	255	23.5	4	35	155	197.5	269	215	295	M25x1.5	

8 pôles - 750/900 rpm

Triphasés	Description				Caractéristiques mécaniques						Caractéristiques électriques				Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																		
	Code	Type	GR	SF	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Puissance absorb. max W			Courant max A		Ia/In		Figure	A	B	C	D	E	Trous		F	H	I	L	M	N	Serre-câbles
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz							øG	N°							
602561	MVSS 075/150-S02	20	•	163	163	104	149	1.02	1.46	22.5	22.5	230	250	0.85	0.76	2.13	2.11	MVSS 075/150-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1.5	
602562	MVSS 075/250-S02	30	•	286	286	181	260	1.76	2.55	32.0	32.0	350	380	1.10	1.05	2.03	2.29	MVSS 075/250-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1.5	
602563	MVSS 075/400-S02	35	•	457	457	288	415	2.83	4.07	43.5	43.5	280	300	0.60	0.58	1.73	2.50	MVSS 075/400-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1.5	
602564	MVSS 075/660-S02	40	•	723	723	456	656	4.47	6.44	54.0	54.0	400	450	1.20	1.20	2.38	2.58	MVSS 075/660-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	M25x1.5	
602565	MVSS 075/910-S02	50	•	1012	1012	637	917	6.25	9.00	67.0	67.0	400	500	1.40	1.30	2.38	2.85	MVSS 075/910-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1.5	
602566	MVSS 075/1310-S02	60	•	1464	1464	922	1327	9.04	13.0	94.0	94.0	950	1100	2.20	2.20	2.63	3.41	MVSS 075/1310-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25x1.5	
602567	MVSS 075/2110-S02	70	•	2326	2326	1463	2107	14.4	20.7	130	130	1500	1790	4.10	4.20	3.55	2.95	MVSS 075/2110-S02	W	657	323	310	155	255	23.5	4	35	155	173.5	269	215	295	M25x1.5	

* Moment dynamique = 2 x moment statique.