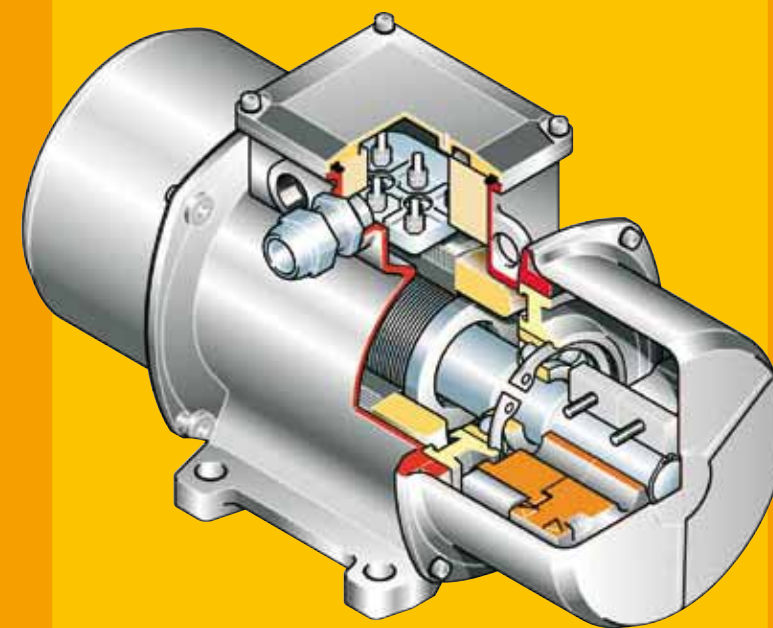




I motorvibratori inox serie MVSS si caratterizzano per la totale protezione ai liquidi, polveri, agenti aggressivi e contaminanti, grazie alla carcassa e ai componenti esterni realizzati in acciaio inossidabile.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V, a 50Hz o 60Hz oppure monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V a 50Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2, 4, 6 e 8 poli.

Conformità alle Direttive Europee

Bassa Tensione 73/23/CE; Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE.

Norme di riferimento

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

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. Possibili anche servizi intermittenti in funzione del tipo di motorvibratore e delle condizioni operative, per informazioni dettagliate rivolgersi all'assistenza tecnica.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 4300 Kgf. (42.4 KN), regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC 529, EN 60529.

Classe d'isolamento

Classe F (155°C), classe H (180°C) su richiesta.

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorvibratori, con impregnazione sotto vuoto fino alle gr. 35 compresa, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

Temperatura ambiente

Da -30°C a +40°C, su richiesta per temperature maggiori e minori.

Protezione termica del motorvibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C (DIN 44081-44082) di serie sulla gr. 70, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motorvibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Tutti i motorvibratori sono lubrificati correttamente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto dell'utilizzo in condizioni operative normali (lubrificazione "FOR LIFE"). In condizioni operative particolarmente gravose, dalla gr. 35, si può applicare il metodo di rilubrificazione periodica.

Scatola morsettiera

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico, con coperchio morsettiera in acciaio inossidabile AISI 316L. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr. 35; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In acciaio inossidabile AISI 316L, con design appositamente studiato per ridurre i depositi di polvere e liquidi.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa (sferoidale o grigia) o in alluminio con sede cuscinetto in acciaio. La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare, appositamente progettata e realizzata per

Italvibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga, tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima. Un sistema brevettato (brevetto N°MO98A000194), denominato ARS, impedisce errori di regolazione.

Coperchi masse

In acciaio inossidabile AISI 316L con spessore da 1,2 a 1,5mm, per unire grande resistenza meccanica alla protezione garantita dall'acciaio inossidabile.

Trattamento superficiale

Elettrolucidatura superficiale per ottenere una superficie a bassissima rugosità, brillante uniforme.

Viti esterne

In acciaio inossidabile AISI 304.

Altre caratteristiche

Targhetta di identificazione in acciaio inossidabile AISI 316L.

Certificazioni



Norma CAN/CSA - C22.2, N. 100-95, Certificato n° LR 100948 Classe 4211 01 - Motori e generatori



Protezione meccanica IP66 (EN 60529), protezione contro gli impatti IK08 (EN 50102)

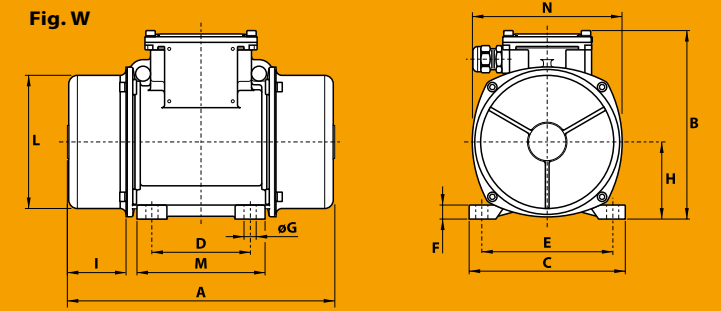


Certificato GOST-R per tutti i modelli di motorvibratore: GOST 16264.1, GOST 16264.0, GOST R 51689



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.

2 poli - 3000/3600 rpm

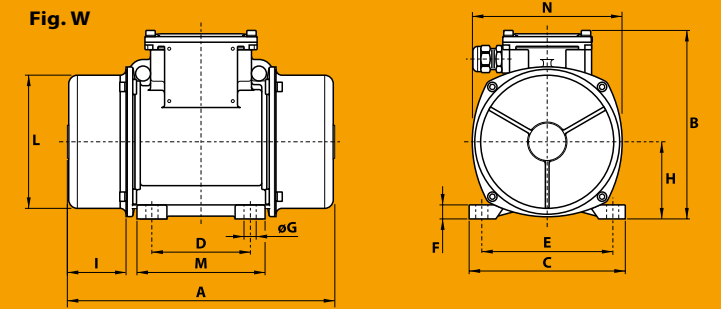


	Descrizione				Caratteristiche meccaniche						Caratteristiche elettriche				Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)																				
	Codice	Tipo	GR	SF	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Potenza ass. max W			Corrente max A		Ia/In		Fig.	A	B	C	D	E	Fori				L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo	
					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°	F	H				I	220 V 50 Hz		115 V 60 Hz
trifase	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	
monofase	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

* Momento dinamico = 2 x momento statico.

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. ** Asola.

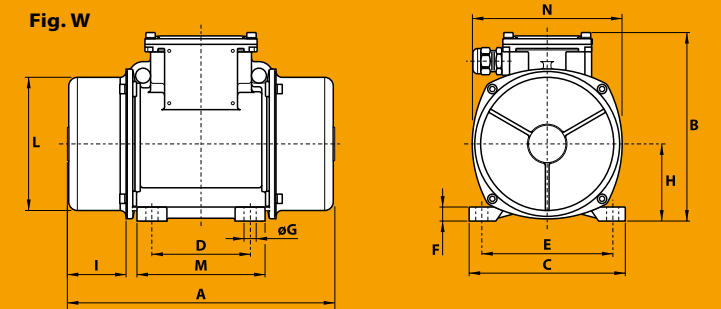
4 poli - 1500/1800 rpm



	Descrizione				Caratteristiche meccaniche								Caratteristiche elettriche						Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)																
	Codice	Tipo	GR	SF	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Potenza ass. max W		Corrente max A		Ia/In			Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
					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								50 Hz	60 Hz							øG	N°	
trifase	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
monofase	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	

* Momento dinamico = 2 x momento statico.

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. ** Asola. ◦ Condensatore di avviamento / Condensatore di regime.



6 poli - 1000/1200 rpm

trifase	Descrizione				Caratteristiche meccaniche						Caratteristiche elettriche				Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)																		
	Codice	Tipo	GR	SF	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Potenza ass. max W			Corrente max A		Ia/In		Fig.	A	B	C	D	E	Fori				I	L	M	N	Pressacavo
					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°	F	H					
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 poli - 750/900 rpm

trifase	Descrizione				Caratteristiche meccaniche						Caratteristiche elettriche				Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)																		
	Codice	Tipo	GR	SF	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Potenza ass. max W			Corrente max A		Ia/In		Fig.	A	B	C	D	E	Fori				I	L	M	N	Pressacavo
					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°	F	H					
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	

* Momento dinamico = 2 x momento statico.