

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V alle diverse frequenze a seconda del tipo e della serie. Per l'alimentazione dei motovibratori si consiglia l'utilizzo del VIBRAVAR, del MULTIVAR o del CFV, alimentatori ad alta frequenza variabile.

Conformità alle Direttive Europee

Bassa Tensione 2006/95/CE.

Norme di riferimento

EN 60034-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarata.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 5300 kgf (52kN) regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP66 secondo IEC 529, EN 60529; protezione contro gli impatti IK08.

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori, con incapsulaggio sotto vuoto fino alla gr. AF33 e per la gr. AF70, con sistema "goccia a goccia" per le gr. AF50 e AF68.

Temperatura ambiente

Per un corretto funzionamento, da -20°C a +40°C.

Protezione termica del motovibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C montati, di serie, sulla grandezza AF70. A richiesta, anche sulle grandezze inferiori e per impieghi particolari, montaggio di termistori a temperature diverse, e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

Consentito in tutte le posizioni senza limitazione alcuna. Le serie ITV-VR e ITVAF sono disponibili con due diversi tipi di attacco: attacco fisso, l'attacco alla struttura avviene tramite bulloni nei fori di fissaggio, e attacco a culla RS, l'attacco alla struttura avviene con culla unificata tipo RS2, a parte la gr. AF10 per la quale l'attacco a culla è tipo RS1.

Lubrificazione

Tutti i motovibratori sono lubrificati correttamente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto dell'utilizzo. Il grasso impiegato è speciale per le elevate velocità. Per le gr. AF50, AF68 e AF70 è consigliata la lubrificazione periodica tramite gli appositi ingrassatori. Il grasso eccedente viene espulso nel vano masse tramite sistema a labirinti differenziati.

Scatola morsettiera

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione.

Motore elettrico

tipo asincrono trifase.

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza per le gr. AF10, AF30, AF33. In ghisa sferoidale speciale per le gr. AF50, AF68 e AF70 con progetto appositamente realizzato per ottimizzare tenuta e rendimento alle alte velocità.

Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare appositamente progettata e realizzata per Italvibras, idonei a sopportare forti carichi alle alte velocità.

Albero motore

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

Masse eccentriche

Di tipo lamellare, facilmente regolabili.

Coperchi masse

In lega di alluminio con trattamento resistente alla corrosione, perfetta tenuta alla polvere, all'acqua e resistenza agli urti in ogni condizione di impiego e ambiente di lavoro.

Verniciatura

Trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C, provato in nebbia salina per 500 ore.

ITV-VR/ITVAF



CESI KIE



	Descrizione				Caratteristiche meccaniche				Caratteristiche elettriche			
	Codice	Tipo	GR		Campo vibrazione (vibr./min.)	Forza centrifuga		Peso	Potenza ass. max W	Corrente max (A) 100 Hz		I _a /I _N
						kg	kN	kg		42V	400V	
ITV-VR attacco fisso	600500	ITV-VR/1210-S08	AF33	•	0+6000	1569	15.4	24	1200	21	2.3	4.48
	600507	ITV-VR/2010-S08	AF33	•	0+6000	2000	19.6	27	1700	27	2.9	5.00
	600248	ITV-VR/2510	AF50	-	0+6000	2500	24.5	41	2200	35	3.9	6.15
	600249	ITV-VR/2510-V *	AF50	-	4500+6000	2500	24.5	41	2200	35	3.9	6.15
	600208	ITV-VR/3300 *	AF68	-	4500+6000	3300	32.3	74	4000	-	7.2	5.10
	600514	ITV-VR/5000-S02	AF70	-	0+4300	5300	52.0	105	5000	-	8.0	5.30
ITV-VR RS attacco a culla	600508	ITV-VR/1210-RS-S08	AF33	•	0+6000	1569	15.4	21	1200	21	2.3	4.48
	600509	ITV-VR/2010-RS-S08	AF33	•	0+6000	2000	19.6	24	1700	27	2.9	5.00

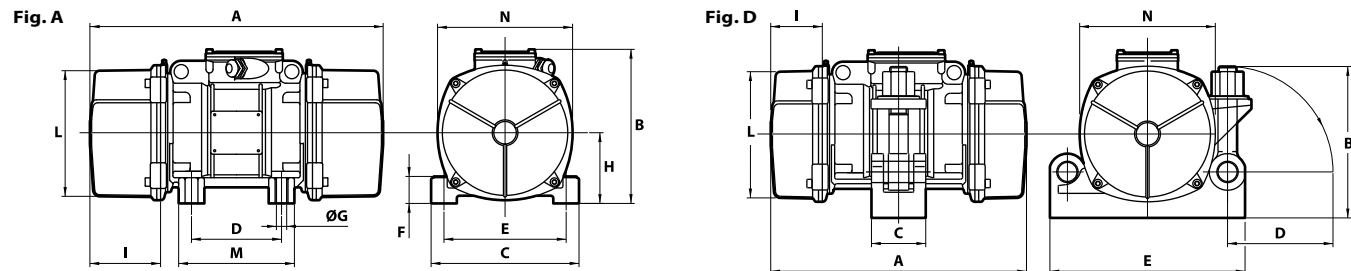
* Tipo speciale ventilato per servizio gravoso I_a/I_N = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

ITV-VR/ITVAF



Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)														
	Fig.	A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	
ITV-VR attacco fisso	ITV-VR/1210-S08	A	289	216.5	215	100	180	17	4	47	93.5	63	170	145	182
	ITV-VR/2010-S08	A	375	216.5	215	100	180	17	4	47	93.5	106	170	145	182
	ITV-VR/2510	A	430	230	230	140	190	17	4	49	104	87.5	186	180	200
	ITV-VR/2510-V *	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	240	180	248
	ITV-VR/3300 *	A	528	267	310	155	255	23.5	4	122	115	147	265	215	275
	ITV-VR/5000-S02	A	560	290	310	155	255	25	4	90	130	137	238	210	250
ITV-VR RS attacco a culla	ITV-VR/1210-RS-S08	D	289	189	83	140	240	-	-	-	-	63	170	-	182
	ITV-VR/2010-RS-S08	D	375	189	83	140	240	-	-	-	-	106	170	-	182

* Tipo speciale ventilato per servizio gravoso



ITV-UR/ITVAF



CESI KIE



Descrizione				Caratteristiche meccaniche				Caratteristiche elettriche							
Codice	Tipo	GR		Campo vibraz. (vibr./min.)	Forza centrifuga		Peso kg	Potenza ass. max W	Corrente max (A)				I _a /I _n		
					kg	kN			200 Hz	150 Hz	100 Hz	250 V			
ITVAF attacco fisso	603050	ITVAF 6/600-S02	AF10	-	6000	610	5.98	8.0	500	9.5	1.6	-	-	1.6	4.50
	603044	ITVAF 6/1000-S02-BSH	AF30	-	6000	1022	9.70	18	1000	20	3.3	-	-	3.7	6.06
	603043	ITVAF 6/1200-S02-BSH	AF30	-	6000	1200	11.3	18	1000	20	3.3	-	-	3.7	6.06
	603053	ITVAF 6/1220-S08	AF33	-	6000	1095	10.7	23	1200	23	3.85	-	-	3.9	6.04
	603054	ITVAF 6/1510-S08	AF33	-	6000	1484	14.6	25	1700	29	4.9	-	-	4.8	7.10
	603037	ITVAF 6/2010-S90 ◦	AF50	-	6000	1978	19.4	40	2000	35	5.9	-	-	5.9	8.00
	603010	ITVAF 6/3300 ◦	AF68	-	6000	2800	27.5	74	4000	-	-	-	-	11	5.10
	604041	ITVAF 9/1110-S08	AF33	-	9000	1230	12	22	1150	-	-	18	-	-	8.52
	604042	ITVAF 9/1510-S08	AF33	-	9000	1484	14.6	24	1600	-	-	24	4.0	-	10.4
ITVAF RS attacco a culla	603049	ITVAF 6/600-RS1-S02	AF10	-	6000	610	5.98	8.0	500	9.5	1.6	-	-	1.6	4.50
	603047	ITVAF 6/1000-RS-S02-BSH	AF30	-	6000	1022	9.70	18	1000	20	3.3	-	-	3.7	6.06
	603048	ITVAF 6/1200-RS-S02-BSH	AF30	-	6000	1200	11.3	18	1000	20	3.3	-	-	3.7	6.06
	603055	ITVAF 6/1220-RS-S08	AF33	-	6000	1095	10.7	21	1200	23	3.85	-	-	3.9	6.04
	603056	ITVAF 6/1510-RS-S08	AF33	-	6000	1484	14.6	23	1700	29	4.9	-	-	4.8	7.10
	604043	ITVAF 9/1110-RS-S08	AF33	-	9000	1230	12	20	1150	-	-	18	-	-	8.52
	604044	ITVAF 9/1510-RS-S08	AF33	-	9000	1484	14.6	22	1600	-	-	24	4.0	-	10.4

◦ Fornito solo a 250 V - 100 Hz, tipo ventilato, protezione IP44

I_a/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

ITV-UR/ITVAF



CESI KIE



Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)														
	Fig.	A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	
ITVAF attacco fisso	ITVAF 6/600-S02	A	255	179	152	90	125	13	4	28	73	54	124	128	141
	ITVAF 6/1000-S02-BSH	AH	310	186	190	90	154	13	4	100	73	54	124	125	141
	ITVAF 6/1200-S02-BSH	AH	310	186	190	90	154	13	4	100	73	54	124	125	141
	ITVAF 6/1220-S08	A	289	216.5	215	100	180	17	4	47	93.5	63	170	145	182
	ITVAF 6/1510-S08	A	375	216.5	215	100	180	17	4	47	93.5	106	170	145	182
	ITVAF 6/2010-S90 ◦	A	430	230	230	140	190	17	4	49	104	87.5	186	180	200
	ITVAF 6/3300 ◦	A	528	267	310	155	255	23.5	4	122	115	147	265	215	275
	ITVAF 9/1110-S08	A	289	216.5	215	100	180	17	4	47	93.5	63	170	145	182
	ITVAF 9/1510-S08	A	375	216.5	215	100	180	17	4	47	93.5	106	170	145	182
ITVAF RS attacco a culla	ITVAF 6/600-RS1-S02	D	255	140	97	97	180	-	-	-	-	54	124	-	141
	ITVAF 6/1000-RS-S02-BSH	D	310	189	83	140	240	-	-	-	-	54	124	-	141
	ITVAF 6/1200-RS-S02-BSH	D	310	189	83	140	240	-	-	-	-	54	124	-	141
	ITVAF 6/1220-RS-S08	D	289	189	83	140	240	-	-	-	-	63	170	-	182
	ITVAF 6/1510-RS-S08	D	375	189	83	140	240	-	-	-	-	106	170	-	182
	ITVAF 9/1110-RS-S08	D	289	189	83	140	240	-	-	-	-	63	170	-	182
	ITVAF 9/1510-RS-S08	D	375	189	83	140	240	-	-	-	-	106	170	-	182

◦ Fornito solo a 250 V - 100 Hz, tipo ventilato, protezione IP44

