



**Vibra-Fast per i cantieri edili**  
***Vibra-Fast for building yards***



## Il sistema completo Italvibras per la vibrazione del calcestruzzo gettato in opera

### La vibrazione del calcestruzzo

Dal 1959, sin dai primi modelli di motovibratori per l'edilizia, Italvibras ha rivolto un'attenzione particolare al settore della prefabbricazione. L'esperienza acquisita da Italvibras con Concrete Vibra-Solution per la vibrazione meccanica del calcestruzzo nella prefabbricazione industriale, ha consentito la realizzazione di Vibra-Fast, il sistema completo per la vibrazione del calcestruzzo gettato in opera, pensato per le piccole e grandi imprese di costruzioni.

### Il sistema Vibra-Fast

Il sistema Vibra-Fast si caratterizza per la modularità, la flessibilità e la semplicità di utilizzo. E' composto dal motovibratore ITVAF 6/300-S02 ad alta frequenza fissa (200 Hz - 6000 giri/min), completo di cavo, e dal convertitore di frequenza CFP 370, alimentato direttamente a 220V monofase.

### Il motovibratore ITVAF 6/300-S02

Le caratteristiche del motovibratore compatto ad alta resistenza ITVAF 6/300-S02 sono le seguenti:

- impregnazione totale dell'avvolgimento sottovuoto, per un isolamento elettrico assolutamente eccellente;
- protezione meccanica IP66, per una perfetta protezione da getti d'acqua potenti e polvere;
- bassa rumorosità, inferiore a 70 dB (A);
- forza centrifuga regolabile.

### Il convertitore CFP 370

Il convertitore CFP 370 a frequenza fissa (200Hz) è stato progettato e dimensionato per resistere alle sollecitazioni elettriche e meccaniche previste dalle difficili condizioni d'uso in cantiere. CFP 370 è protetto da un involucro esterno in alluminio ad alta resistenza e da un sistema di protezione elettrica per corto circuito e sovraccarico.



**modularità**  
*modular*

**flessibilità**  
*flexible*

**semplicità  
di utilizzo**  
*user-friendly*

## **The complete Italtvibras system for the vibration of concrete castings**

### **The vibration of concrete**

Since 1959, when the first vibrator models for the constructions applications were produced, Italtvibras has given special attention to the precasting sector. The experience acquired by Italtvibras with Concrete Vibra-Solution for the mechanical vibration of concrete in industrial pre-fabrication, has conveyed the realisation of Vibra-Fast, the complete vibration system for concrete castings, designed for small and large construction companies.

### **The Vibra-Fast system**

The Vibra-Fast system is modular, flexible and user-friendly. It is composed of an ITVAF 6/300-S02 high frequency vibrator (200 Hz–6000 rpm), complete with cable and of a CFP 370 frequency converter feeded directly at 220V single phase.

### **The ITVAF 6/300-S02 vibrator**

The features of the ITVAF 6/300-S02 high-resistance compact vibrator are the following:

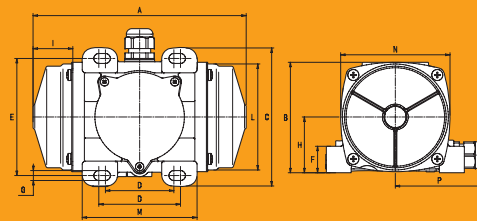
- vacuum encapsulation of the electric stator, for excellent electric insulation;
- IP66 mechanical protection, for total prevention from penetration of dust and jets of water;
- low noise level, below 70 dB (A);
- adjustable centrifugal force.

### **The CFP 370 converter**

The CFP 370 fixed frequency converter (200Hz) has been designed and sized to withstand mechanical and electrical stress typical of the use on site. The CFP 370 is protected by a high-resistance external aluminium casing and an electronic system against short circuits and overloading.



### Motovibratore ad alta frequenza fissa High frequency vibrator



Codice Code	Tipo Type	Gr. Size	Velocità frequenza Speed frequency vibr./min - Hz rpm - Hz	Forza centrifuga Centrifugal force		Peso Weight kg	Potenza assorbita Absorbed power W	Corrente assorbita Absorbed current 220V - 200 Hz A
				kg	kN			
603051	ITVAF 6/300-S02	00	6000 - 200 Hz	248	2,44	4,3	350	1,8

Dimensioni - Dimensional specifications (mm)														
Fig.	A	B	C	D	E	øG	N. fori	F	H	I	L	M	N	P
A	193	100	125	62 - 74	106	9	4	24	50,5	36	96	104	99	80



### Convertitore di frequenza Frequency converter

Codice Code	Tipo Type	Potenza nominale Nominal power	Tensione ingresso Input voltage	Frequenza ingresso Input frequency	Tensione uscita Output voltage	Corrente uscita Output current	Frequenza uscita Output frequency
542003	CFP 370	370 W	207 - 254 V monofase - single-phase	50 - 60 Hz	220 V trifase - three-phase	3,6 A	200 Hz



#### Italvibras: la specializzazione del leader.

Italvibras, dal 1959, produce esclusivamente motovibratori elettrici per molteplici applicazioni industriali. Questa scelta strategica ha consentito a Italvibras di investire tutte le proprie risorse umane, progettuali e tecnologiche nello sviluppo del motovibratore, raggiungendo traguardi eccellenti per qualità e affidabilità di prodotto. Lo sviluppo delle diverse serie di prodotto nasce dalla costante collaborazione con le primarie aziende produttrici di macchine e impianti vibranti.

#### Italvibras: specialization from the market leader.

Since 1959, Italvibras has exclusively produced electric vibrators for a wide range of industrial applications. This strategic choice has allowed us to invest all our resources - human, planning, and technological - in the development of electric vibrators, enabling us to achieve excellent outcomes in terms of both the quality and reliability of our products. The development of our various product series is based on an ongoing collaboration with the primary manufacturers of vibrating machines and systems.