

## Gruppi pompa serie GM-FOG VAR

per sistemi da 75 a 230 ugelli nebulizzatori

Questa serie di **pompe professionali** rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di grandi sistemi di nebulizzazione con portate da 15 a 18 l./min, con **motore elettrico trifase**.

Il **temporizzatore ciclico digitale**, integrato sulle versioni "Time" permette di dosare l'intensità dell'effetto nebulizzante gestendo al meglio il rendimento dell'impianto con notevoli benefici sui consumi e risparmi fino al 70%. Il sistema di **variazione automatica della portata** permette di gestire settori di nebulizzazione indipendenti.

## GM-FOG VAR series

for systems from 75 up to 230 fogging nozzles

These series of **professional high pressure pumps** are the suitable solution with high quality and safety standard for all requirements to build professional misting systems with flow rates ranging from 15 up to 18 l./min. with **three-phase electric motor**.

Our built-in **digital cyclic timer** ("Time" versions only) offers the full efficiency control of the fogging system by direct adjustment of the frequency of mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70% if compared to standard systems.

**Variable speed motor** allow to build independent misting lines/areas.



GM-Fog VAR

NEW

Dimensioni - Dimensions:

l. 850 x p. 410 x h. 510 mm

Peso - Weight:

80 - 90 Kg. in base al modello

80 - 90 Kg. according to model

**BPS**  
Water Cooled Pump

**VAR**  
Variable Flow Rate

**TIME**  
Energy Saver Timer

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- gruppo pompa professionale con testata ottone
- meccanismo a 3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza
- accoppiamento pompa-motore con giunto elastico
- pressione di lavoro: 70 bar
- sistema a portata variabile con elettrovalvola e by-pass interno (BPS)
- valvola di sicurezza
- manometro in glicerina
- motore industriale trifase 4.0-5.5 HP, a 500-1450 RPM ventilato
- protezione termica
- interruttore ON/OFF
- temporizzatore ciclico digitale
- carter chiuso in acciaio inox
- inverter trifase con soft start
- basso livello di emissioni acustiche
- variazione automatica della portata
- possibilità di gestire settori di nebulizzazione indipendenti
- spegnimento automatico se tutte le linee sono chiuse
- spegnimento automatico per mancanza acqua
- spegnimento automatico in caso di perdita e guasti alle tubazioni
- accensione automatica quando almeno una linea viene aperta
- spegnimento automatico se il motore surriscalda
- risparmio energetico (potenza proporzionale alla portata)
- bassa usura della pompa (riduzione RPM)
- riempimento automatico della linee (timer OFF fino al riempimento)
- costruita in conformità alle normative CE

### TECHNICAL FEATURES

- triplex high pressure heavy-duty crankshaft pump
- 3 ceramic plungers, brass head
- bride with flexible coupling
- working pressure: 70 bar
- pressure regulating valve, built-in bypass with solenoid valve (BPS)
- safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- heavy duty ventilated industrial motor three-phase 4.0-5.5 HP, 500-1450 RPM
- ON-OFF switch
- cyclic digital timer
- weatherproof s.steel skid cover on antivibration rubber feet
- equipped with three-ph inverter with soft start
- low noise
- automatic variable flow rate
- can operate several nozzle lines
- automatic switch-off if all line are closed
- automatic switch-off if water supply is missing
- automatic switch-off if no pressure (leakage) is detected
- automatic switch-on if at least one line is opened
- automatic switch-off if motor overheats
- energy saving (absorbed power is proportional to water flow)
- longer pump life (lower RPM)
- automatic filling of pipelines (timer OFF until lines are refilled)
- manufactured in compliance with CE regulations

### GM-FOG TIME VAR 1450 rpm

Code Codice	Pressure Pressione		Output Portata		Power Potenza		RPM	Volt	Ugelli* Nozzles*	Price Prezzo
	Bar	psi	l/min	gpm	W	Ah	N° giri/l'	50Hz	Min/Max	€ Euro
EC308080	70	1000	6-15	1.6-3.9	2100	5.5	1450	400	75 - 190	-
EC308081	70	1000	8-18	2.1-4.7	2660	7.0	1450	400	100 - 230	-

\* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

S.Steel frame/cover  
Carter in acciaio Inox