

## Serie NT-FOG "VAR" portata variabile con inverter

IT - Serie di pompe **professionali**, con un elevato standard di qualità e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione professionali con portate da 1 a 18 l/min, con motore elettrico trifase.

Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione dei moduli sono di ottima qualità come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un funzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta nel tempo.

Il **temporizzatore ciclico digitale** permette di dosare l'intensità dell'effetto nebulizzante, quindi di gestire al meglio il rendimento dell'impianto con notevoli benefici sui consumi e risparmi fino al 70%.

Il **sistema di sicurezza SSC** previene il pericolo di allagamenti bloccando la pompa in caso di guasti sulla linea.

Il **drenaggio a recupero interno BPS** evita gli sprechi d'acqua e consente un migliore raffreddamento del gruppo pompante.

Il sistema di **variazione automatica della portata** permette di gestire settori di nebulizzazione indipendenti.

Sistemi di ottima qualità e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

### 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 regolazione pressione e valvola di sicurezza
- manometro in glicerina
- motore industriale trifase 5.5 HP, a 145-1450 RPM servo-ventilato
- interruttore ON/OFF - protezione termica
- ingresso 3/4" BSP - uscita 3/8" BSP
- temporizzatore digitale a 3 funzioni (T1 pausa - T2 on - T3 scarico)
- inverter trifase con software dedicato
- 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)
- telaio in acciaio zincato e cover inox (telaio inox a richiesta)
- costruita in conformità alle normative CE

NT-FOG TIME VAR - 400V 50Hz or 60Hz - 1450 rpm

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		Output lpm Portata l/min		Output gpm Portata g/min		Power Potenza	
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	Ah (50Hz)
HTC308082	70	1000	12 - 125	15 - 150	1 - 10	1.2 - 12	0.8-2.6	0.9-3.1	2000	5.0
HTC308080	70	1000	18 - 190	22 - 228	1.5 - 15	1.8 - 18	1.2-3.9	1.4-4.7	2100	5.5
HTC308081	70	1000	23 - 230	28 - 275	2 - 18	2.4 - 21	1.3-4.7	1.5-5.6	2660	7.0

\* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

Misting pump 70bar - 1000psi  
from 12 to 230 nozzles  
400V-50Hz or 60Hz



NT-Fog Time

- **DRENAGGIO: interno**
- **TIMER: integrato**
- **ALLARME/STOP: integrato**
- **GIUNTO ELASTICO**



Impostazione default Timer:  
● LAVORO: secondi  
● PAUSA: secondi (motore OFF)



Dimensioni: l. 1010 x p. 440 x h. 500 mm  
Peso: 70 - 90 Kg in base al modello  
Dimensions: l. 1010 w. 440 h. 500 mm  
Weight: 70 - 90 Kg according to model

## NT-FOG "VAR" series variable flow rate with VFD motors

**EN** - 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 1 up to 18 liters/min (from 0.8 up to 4.7 US GPM), with three-phase electric motor.

High quality components like **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.

Our built-in **digital cyclic timer** offers the full 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.

SSC **safety features** avoid accidental flooding by stopping the pump in the event of leakages.

BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles and prevents overheating.

**Variable speed motor** allow to build independent misting lines/areas. Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

### TECHNICAL FEATURES

- triplex high pressure heavy-duty crankshaft pump
- 3 ceramic plungers, brass head
- transmission with flexible coupling
- working pressure: 70 bar
- built-in bypass water tank with solenoid valve (BPS)
- pressure regulating valve and safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- heavy duty force-ventilated motor 3-phase 5.5 HP, 145-1450 RPM
- ON-OFF switch with thermal overload
- 3/4" M BSP inlet - 3/8" M BSP outlet
- 3 functions cyclic digital timer (T1 pause - T2 on - T3 drain)
- equipped with three-phase inverter drive, customized software
- 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)
- weatherproof frame/cover on antivibration feet (optional S.Steel)
- manufactured in compliance with CE regulations

## Advanced Controller TIME-2

- Continuous or intermitface spray
- Programmable cyclic timer (1s - 99 min) with drain time (T1 + T2 + T3)
- Anti flooding automatic shutdown
- Lack of water shutdown
- Low voltage signal socket for remote ON/OFF control (optional)



## Controller avanzato TIME-2

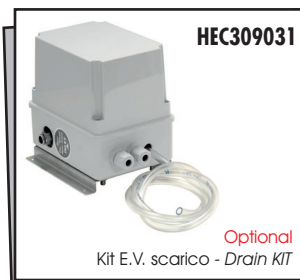
- Lavoro in continuo o ad intermittenza
- Timer ciclico programmabile (da 1s a 99 min) con scarico (T1 + T2 + T3)
- Spegnimento per guasti linea in alta pressione
- Spegnimento per mancanza acqua
- Presa con contatto bassa tensione per ON/OFF remoto (optional)

- **DRAIN TANK**
- **ALARM/SHUTDOWN**
- **TIMER: built-in**
- **FLEXIBLE COUPLING**
- **external tank or mains water supply allowed**
- **alimentazione idrica da rete o serbatoio**



The industrial misting pumps!

Default Timer settings:  
• WORK: seconds  
• PAUSE: seconds (motor OFF)



Accessori consigliati  
Recommended accessories