

**Serie ARCTIC**  
pompe affidabili, potenti e silenziose



Misting pump 70bar - 1000psi  
from 8 to 75 nozzles  
230V or 120V - 50 or 60Hz



Arctic

IT - Serie di pompe professionali con un elevato standard di qualità e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** professionali con portate da 1 a 6 l/min, con motore elettrico monofase.

Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pompe Arctic, 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 tempo.

Il **temporizzatore digitale** integrato 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%.

E' la pompa ideale per l'umidificazione di piccoli e medi ambienti in quanto la gestione dei tempi di lavoro è regolata in secondi e la pausa in minuti, consentendo di erogare acqua nebulizzata in piccole quantità nell'arco della giornata.

Notevole anche la silenziosità sui modelli dotati di motore elettrico QES a **basso consumo** e basse emissioni acustiche.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- gruppo pompa professionale a 70 bar con testata ottone
- 3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza
- valvola di sicurezza
- manometro in glicerina
- 2 elettrovalvole a solenoide in linea
- motore industriale monofase 2,0 HP, 1450 RPM autoventilato
- protezione termica
- interruttore ON/OFF
- SSC 40 bar (stop macchina in caso di rottura tubazione linea alta pressione)
- carter chiuso in metallo con antivibranti in gomma e cover plastica
- basso livello di rumorosità: 60 dB(A)
- temporizzatore digitale serie TIME 2.0 (T1 pausa - T2 on - T3 scarico)
- costruito in conformità alle normative CE



La nebulizzazione professionale!

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

**SSC:** rileva cadute di pressione al di sotto dei 40 bar dovute a rottura della tubazione con spegnimento automatico della pompa, previene gli allagamenti accidentali. Protegge dal funzionamento a secco. Per impianti in funzione 24H senza sorveglianza.

**QES:** le versioni dotate di motore silenziato QES offrono notevoli risparmi energetici, un'ottima affidabilità e basse emissioni acustiche.

**TIME 2.0:** tutte le versioni sono dotate di temporizzatore digitale con programmazione avanzata TIME 2.0 e permettono di modulare il funzionamento del sistema, gestendo diverse situazioni climatiche, con notevole risparmio sui consumi.

ARCTIC - 230V 50Hz 1450 rpm (120V or 220V 60Hz -1750 rpm)

Code Codice	Pressure Pressione		Nozzles* Ugelli*		Output lpm Portata l/min		Output gpm Portata g/min		Power Potenza		Price Prezzo
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	A (50Hz)	
TC307341	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
TC307342	70	1000	15 - 25	18 - 30	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
TC307343	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
TC307344	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
TC307346	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

\* Ugelli da 0.20 mm - 0.20 mm (0.008") Nozzles

TIME  
Advanced Timer 2.0

SSC  
System Safety Control

Dimensioni: l. 472 x p. 374 x h. 332 mm  
Peso: 20-22 Kg. secondo i modelli

Dimensions: l. 472 w. 374 h. 332 mm  
Weight: 20-22 Kg. according to model

## ARCTIC series

a reliable, powerful and quiet pump

**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 6 l/min with single 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 timer** offers full control of the efficiency of the misting 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. This pump is suitable for small and medium humidification systems thanks to the special programming of the built-in timer that allows you to set work cycles in seconds and pause cycles in minutes. QES electrical motors assure the full efficiency with lowest power consumption and **low noise** operation. Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

### TECHNICAL FEATURES

- professional 70 bar high pressure pump, brass head
- 3 heavy duty ceramic coated plungers
- safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- 2 in line mounted solenoid valves
- heavy duty industrial motor, 1PH 2.0 HP, 1450 RPM, self ventilated
- thermal overload protection
- ON-OFF switch
- SSC safety pressure switch (automatic shutdown with broken pipe)
- weatherproof steel and plastic cover on anti-vibration rubber feet
- noise level: 60 dB(A) (average)
- built-in programmable digital timer TIME 2.0 (T1 pause - T2 on - T3 drain)
- manufactured in compliance with CE regulations

The professional misting!

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

**SSC:** System Safety Control shuts down the pump in the event of the pressure dropping below 40 bar preventing flooding caused by pipe breakage. It also prevents pump from dry running. A reliable solution for 24H safe operating systems.

**QES:** units supplied with **QES** low noise motors (Quiet Engine System) offer low consumption and ensure great reliability.

**TIME 2.0:** all units supplied with advanced digital timer 2.0 allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to existing environment conditions and therefore saving energy and water.

### Advanced Controller TIME-2.0

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



### Controller avanzato TIME-2.0

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



Accessori consigliati  
Recommended accessories