Serie ARCTIC

pompe affidabili, potenti e silenziose

MADE IN ITALY

new

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

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

Arctic

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**
- **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**

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

La nebulizzazione professionale!

TIME Advanced Timer 2.0

QES Quiet Engine System

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	Ah (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*

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

TECNOCOOLING Systems
Via Canale 114 Loc. Villalunga - 42013 CASALGRANDE (RE) - ITALY
Tel. 0039 0522840805 Fax. 0039 0522849962 - www.tecnocooling.com - E-Mail: info@tecnocooling.com

tecnocooling

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**.

Advanced Controller TIME-2.0

Continuous or intermittace 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
Presa con contatto bassa tensione per ON/OFF remoto (optional)

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**
- **wheatherproof 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)**

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.

TC100001

Optional
Humidity controller

EC500008

Optional
Kit filtri 9" antibatterici
Antibacterial 9" FILTERS KIT

EC500005

Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

TECNOCOOLING Systems
Via Canale 114 Loc. Villalunga - 42013 CASALGRANDE (RE) - ITALY
Tel. 0039 0522840805 Fax. 0039 0522849962 - www.tecnocooling.com - E-Mail: info@tecnocooling.com

tecnocooling