tecnocooling

SYSTEMS

AirConditioning & Mistingsystems

+421 905 616 753

IMTEC

s.r.o.

Kadnárova 19, 831 52 Bratislava

imtec@imtec.sk

www.imtec.sk

2 YEAR WARRANTY

2016

catalogue

catalogo

misting

driven by excellence

www.imtec.sk

L'UMIDIFICAZIONE DEI MATERIALI E NEI PROCESSI PRODUTTIVI

I nostri sistemi rappresentano la soluzione più efficiente per mantenere il corretto livello di umidità dei materiali e nei processi produttivi. Livelli di umidità differenti consentono l'adeguata idratazione dei materiali igroscopici. Il livello di idratazione varia largamente da un materiale all'altro. La tabella sottostante elenca i più comuni materiali igroscopici che richiedono livelli di umidità relativa (RH) specifici per evitare disidratazione, deteriorazione e/o problemi di produzione.

HUMIDIFICATION OF MATERIALS AND PROCESSES

Our systems are the most efficient solution to keep the right humidity levels of materials and of processes. Different levels of relative humidity provides adequate moisture content in all hygroscopic materials. Moisture content requirements vary greatly from one material to the next. This table shows typical hygroscopic materials which require specific RH levels to avoid moisture loss and materials deterioration and/or production problems.

Recommended Relative Humidities

PROCESS OR PRODUCT	°C	°F	% RH
Residences	21-22	70-72	30
Libraries & Museums			
Archival	13-18	55-65	35
Art storage	16-22	60-72	50
Stuffed fur animals	40-50	40-50	50
Communication Centers			
Telephone Terminals	22-26	72-78	40-50
Radio & TV studios	23-26	74-78	30-40
General Commercial & Public Buildings			
(including cafeterias, restaurants, airport terminals, office buildings & bowling centers)	21-23	70-74	20-30
Hospitals & Health Facilities			
General clinical areas	22	72	30-60
Surgical area			
Operating rooms	20-24	68-76	50-60
Recovery rooms	24	75	50-60
Obstetrical			
Full-term nursery	24	75	30-60
Special care nursery	24-27	75-80	30-60
Industrial Hygroscopic Materials			
Abrasive			
Manufacture	26	79	50
Ceramics			
Refractory	43-66	110-150	50-90
Molding Room	27	80	60-70
Clay Storage	16-27	60-80	35-65
Decalcomania production	24-27	75-80	48
Decorating Room	24-27	75-80	48
Cereal			
Packaging	24-27	75-80	45-50
Distilling			
Storage			
Grain	-14	6	35-40
Liquid Yeast	0-1	32-33	
General manufacturing	16-24	60-75	45-60
Aging	18-22	65-72	50-60
Electrical Products			
Electronics & X-ray:			
Coil & transformer winding	22	72	15
Semi conductor assembly	20	68	40-50
Electrical instruments:			
Manufacture & laboratory	21	70	50-55
Thermostat assembly & calibration	24	75	50-55
Humidistat assembly & calibration	24	75	50-55
Small mechanisms:			
Close tolerance assembly	22	72	40-45
Meter assembly & test	24	75	60-63

PROCESS OR PRODUCT	°C	°F	% RH
Switchgear:			
Fuse & cutout assembly	23	73	50
Capacitor winding	23	73	50
Paper Storage	23	73	50
Conductor wrapping with yarn	24	75	65-70
Lightning arrester assembly	20	68	20-40
Thermal circuit breakers assembly & test	24	75	30-60
High-voltage transformer repair	26	79	55
Water wheel generators:			
Thrust runner lapping	21	70	30-50
Rectifiers:			
Processing selenium & copper oxide plates	23	73	30-40
Fur			
Storage	4-10	40-50	55-65
Gum			
Manufacturing	25	77	33
Rolling	20	68	63
Stripping	22	72	53
Breaking	23	73	47
Wrapping	23	73	58
Leather			
Drying	20-52	68-125	75
Storage, winter room temp.	10-16	50-60	40-60
Lenses (Optical)			
Fusing	24	75	45
Grinding	27	80	80
Matches			
Manufacture	22-23	72-73	50
Drying	21-24	70-75	60
Storage	16-17	60-63	50
Mushrooms			
Spawn added	16-22	60-72	**
Growing period	10-16	50-60	80
Storage	0-2	32-35	80-85
Paint Application			
Oils, paints: Paint Spraying	16-32	60-90	80
Plastics Manufacturing areas:			
Thermosetting molding compounds	27	80	25-30
Cellophane wrapping	24-27	75-80	45-65
Plywood - Wood			
Hot pressing (resin)	32	90	60
Cold pressing	32	90	15-25
Lumber - Furniture parts	21	70	50-55
Rubber-Dipped Goods			
Cementing	27	80	25-30*
Dipping surgical articles	24-27	75-80	25-30*
Storage prior to manufacture	16-24	60-75	40-50*
Laboratory (ASTM Standard)	23	73.4	50*

* Dew point of air must be below evaporation temperature of solvent

** Nearly saturated

PROCESS OR PRODUCT	°C	°F	% RH
Tea			
Packaging	18	65	65
Tobacco			
Cigar & cigarette making	21-24	70-75	55-65
Softening	32	90	85-88
Stemming & stripping	24-29	75-85	70-75
Packing & shipping	23-24	73-75	65
Filler tobacco casing & conditioning	24	75	75
Filter tobacco storage & preparation	25	77	70
Wrapper tobacco storage & conditioning	24	75	75
Pharmaceuticals			
Powder storage (prior to mfg)*	*	*	*
Manufactured powder storage & packing areas	24	75	35
Milling room	24	75	35
Tablet compressing	24	75	35
Tablet coating room	24	75	35
Effervescent tablets & powders	24	75	20
Hypodermic tablets	24	75	30
Colloids	24	75	30-50
Cough drops	24	75	40
Glandular products	24	75	5-10
Ampoule manufacturing	24	75	35-50
Gelatin capsules	24	75	35
Capsule storage	24	75	35
Microanalysis	24	75	50
Biological manufacturing	24	75	35
Liver extracts	24	75	35
Serums	24	75	50
Animal rooms	24-27	75-80	50
Small animal rooms	24-26	75-78	50

* Store in sealed plastic containers in sealed drums.

PROCESS OR PRODUCT	°C	°F	% RH
Photographic Processing			
Photo Studio			
Dressing room	22-23	72-74	40-50
Studio (camera room)	22-23	72-74	40-50
Film darkroom	21-22	70-72	45-55
Print darkroom	21-22	70-72	45-55
Drying room	21-22	90-100	35-45
Finishing room	32-38	72-75	40-55
Storage room			
b/w film & paper	22-24	72-75	40-60
color film & paper	4-10	40-50	40-50
Motion picture studio	22	72	40-55
Static Electricity Control			
Textiles, paper, explosive control			>55
Clean Rooms & Spaces			45
Data Processing	22	72	45-50
Paper Processing			
Finishing area	21-24	70-75	40-45
Test laboratory	23	73	50

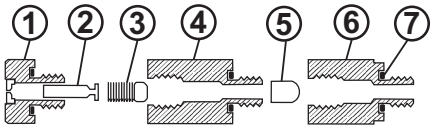
Abstracted from ASHRAE Systems and Applications Handbook.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI
CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES

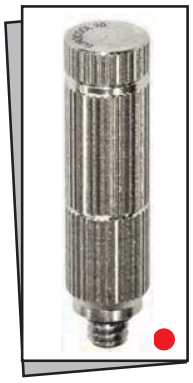


TCN with FILTER

TCN 10/24" Ugello ripulibile Noxide/acciaio inossidabile - TCN 10/24" type Noxide/S.Steel Nozzle
Testata e deflettore estraibile in acciaio inox per assicurare un ottima pulizia
With Stainless Steel head and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning
Con valvola antigoccia e filtro da 25 micron - With anti-drip check valve and 25 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
EC130159		0.15mm	NBR	55
EC130209		0.20mm	NBR	55
EC130309		0.30mm	NBR	55
EC130409		0.40mm	NBR	55
EC130509		0.50mm	NBR	55

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating



TCN 10/24" Ugello ripulibile completamente in acciaio inossidabile - TCN 10/24" type Stainless Nozzle
Testata e deflettore estraibile in acciaio inox per assicurare un ottima pulizia
With Stainless Steel head and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning
Con valvola antigoccia e filtro da 25 micron - With anti-drip check valve and 25 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
EC140159		0.15mm	Viton	55
EC140209		0.20mm	Viton	55
EC140309		0.30mm	Viton	55
EC140409		0.40mm	Viton	55
EC140509		0.50mm	Viton	55

INOX
Oxidation-resisistive
S.STEEL

TCN 12/24" Testina ugello in acciaio inossidabile - TCN 12/24" type Stainless Steel Nozzle ONLY
Con deflettore estraibile in acciaio inossidabile per assicurare un ottima pulizia - Senza valvola antigoccia
With stainless impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning - Without anti-drip check valve

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type
EC240151		0.15mm	---
EC240201		0.20mm	---
EC240301		0.30mm	---
EC240401		0.40mm	---
EC240501		0.50mm	---

INOX
Oxidation-resisistive
S.STEEL

TCN spare parts - Parti di ricambio per ugelli serie TCN

Cod.	Item No.
EC200007	Molla calibrata x sistema antigoccia ugello - Spring
EC200010	O-Ring 10/24" NBR - O-Ring 10/24"
EC200012	O-Ring 12/24" NBR - O-Ring 12/24"

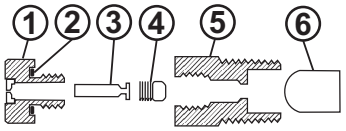
1-Testina 2-Pistoncino antigoccia 3-Molla antigoccia 4-Corpo 5-Filtro 6-Corpo 7-O-ring
1-Head 2-Anti-drip piston 3-Anti-drip spring 4-Body 5-Filter 6-Body 7-O-ring

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI
CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES



TCN 1/8" NPT

TCN 1/8" NPT Ugello ripulibile Noxide/Inox - TCN 1/8" NPT type Noxide/S.Steel Nozzle
Con deflettore estraibile in acciaio inossidabile per assicurare un ottima pulizia
With stainless impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning
Con valvola antigoccia e filtro da 60 micron - With anti-drip check valve and 60 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
EC730154		0.15mm	NBR	55
EC730204		0.20mm	NBR	55
EC730304		0.30mm	NBR	55
EC730404		0.40mm	NBR	55
EC730504		0.50mm	NBR	55

NOXIDE Oxidation-Acids Resistive coating

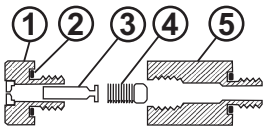
TCN 1/8" NPT Ugello ripulibile completamente in acciaio inox - TCN 1/8" NPT type S.Steel Nozzle
Con deflettore estraibile in acciaio inossidabile per assicurare un ottima pulizia
With stainless impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning
Con valvola antigoccia e filtro da 60 micron - With anti-drip check valve and 60 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
EC740154		0.15mm	Viton	55
EC740204		0.20mm	Viton	55
EC740304		0.30mm	Viton	55
EC740404		0.40mm	Viton	55
EC740504		0.50mm	Viton	55

INOX Oxidation-resisistive S.STEEL

TCN 10/24" Ugello ripulibile noxide/acciaio inossidabile - TCN 10/24" type Noxide/S.Steel Nozzle
Con deflettore estraibile e lavabile in acciaio inox - Con valvola antigoccia
With Stainless Steel impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning - Anti-drip check valve
Senza filtro SERIE ECONOMY - Without filter - ECONOMY SERIES

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
EC030152		0.15mm	NBR	55
EC030202		0.20mm	NBR	55
EC030302		0.30mm	NBR	55
EC030402		0.40mm	NBR	55
EC030502		0.50mm	NBR	55



TCN ECONOMY

NOXIDE Oxidation-Acids Resistive coating

Tappo esclusione ugello in ottone nichelato - Nickel-plated Brass Nozzle Plug

Cod.	Item No.	Description
EC080007		*Nickel-plated Brass Nozzle Plug
		*Filettatura - Thread No.: 10/24unc/2A

Tappo esclusione ugello in acciaio inox - S.Steel Nozzle Plug

Cod.	Item No.	Description
EC060007		*Stainless Steel Nozzle Plug
		*Filettatura - Thread No.: 10/24unc/2A

1-Testina 2-O-Ring 3-Pistoncino antigoccia 4-Molla antigoccia 5-Corpo 6-Filtro
1-Head 2-O-ring 3-Anti-drip piston 4-Anti-drip spring 5-Body 6-Filter

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

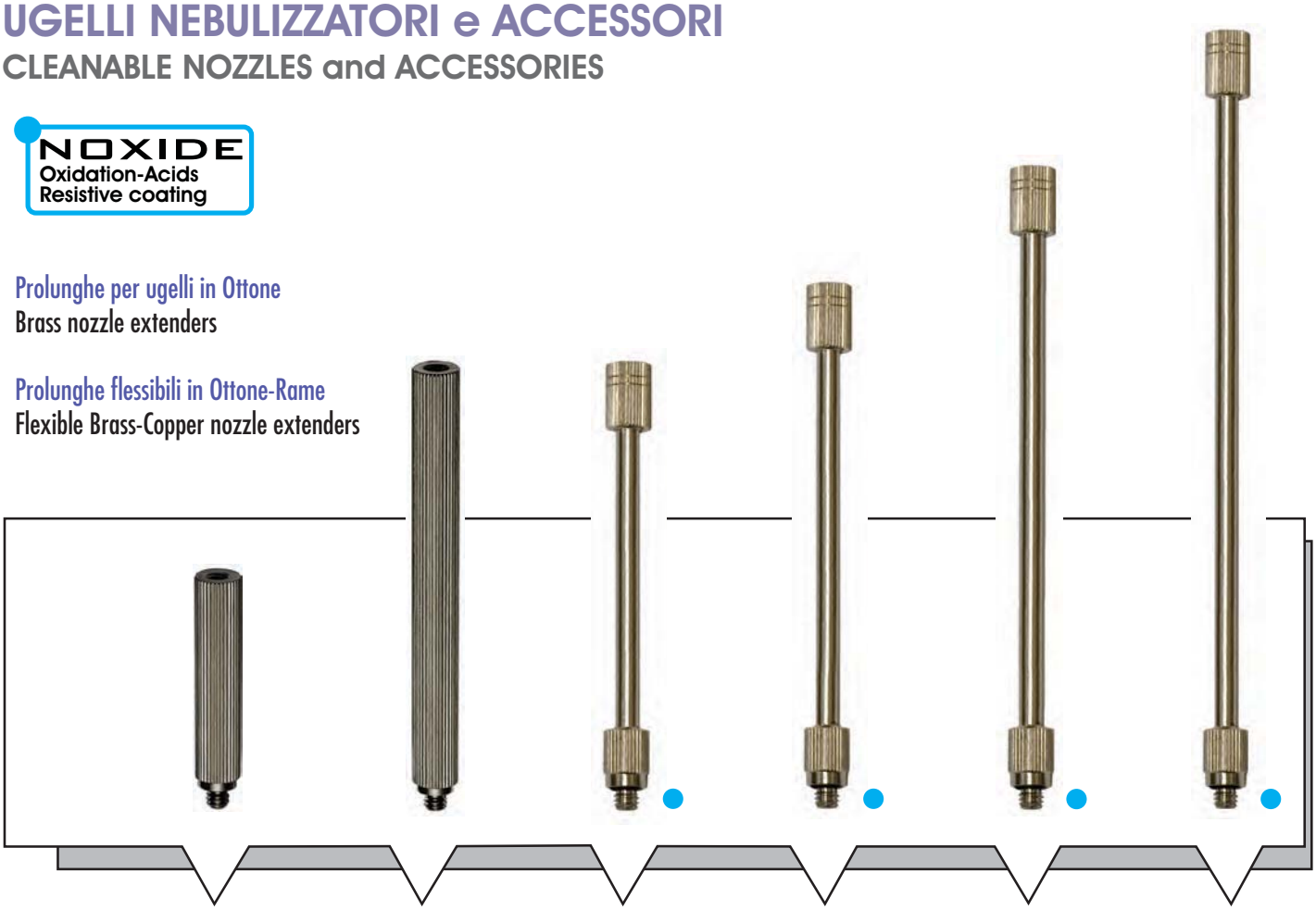
tecnocooling

UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI
CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

Prolunghe per ugelli in Ottone
Brass nozzle extenders

Prolunghe flessibili in Ottone-Rame
Flexible Brass-Copper nozzle extenders



Cod.	EC41010A	EC41010B	EC41010C	EC41015C	EC41020C	EC41030C
Item No.	CV1010-05cm	CV1010-10cm	FLEX-10cm	FLEX-15cm	FLEX-20cm	FLEX-30cm
Lenght	5 cm - 1.97 in	10 cm - 3.94 in	10 cm - 3.94 in	15 cm - 5.90 in	20 cm - 7.87 in	30 cm - 11.81 in
Description	* Filetto Femmina - Female Thread: 10/24"		* Filetto Femmina - Female Thread: 10/24"		* Filetto Femmina - Female Thread: 10/24"	
	* Filetto Maschio - Male Thread: 10/24"		* Filetto Maschio - Male Thread: 10/24"		* Filetto Maschio - Male Thread: 10/24"	

Cod.	Item No.	Description
EC410901		Connettore per 4 ugelli ad ombrello 4 nozzles umbrella adapter 1x M10/24" - 4x F10/24"

Cod.	Item No.	Description
EC410902		Connettore per 3 ugelli ad ombrello 3 nozzles umbrella adapter 1x M10/24" - 3x F10/24"

Cod.	Item No.	Description
EC410900		Raccordo orientabile a sfera MF 10/24" Adjustable angle coupling MF 10/24"

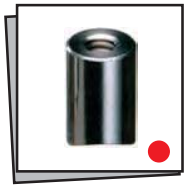
NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI
CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES



Prolunghe per ugelli in Acciaio - Stainless steel nozzle extenders

Cod.	Item No.	Description
EC651101		#SG-10SS – 12.7
		* Manicotto a saldare in acciaio - Stainless Spigot
		* Filetto - Thread No.: 10/24unc/2B
		* Per tubo diam. 1/2" (12.7mm)
		* For dia 1/2" (12.7mm) pipe

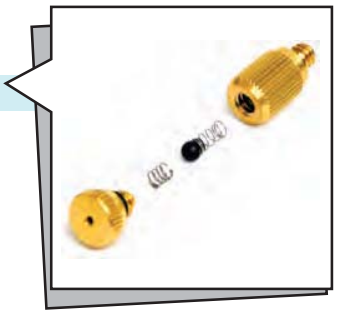
INOX Oxidation-resistive S.STEEL

Cod.	Item No.	Description
EC651181		#SG-18SS – 12.7 – A type
		* Manicotto a saldare in acciaio - Stainless Spigot
		* Filetto - Thread No.: 1/8-27NPT Female
		* Per tubo diam. 1/2" (12.7mm)
		* For dia 1/2" (12.7mm) pipe

INOX Oxidation-resistive S.STEEL

Valvola ugello di scarico (antigoccia) in ottone - Brass Nozzle Drain Valve

Cod.	Item No.	Description
EC200008		*Brass Nozzle Drain Valve
		*Filettatura - Thread No.: 10/24unc/2A



Filtri acqua per ugelli - Nozzle water filters

Cod.	Item No.	Description	Prezzo/Price	Prezzo/Price
EC403251	100		100 pcs	10000 pcs
EC403252	10000	* Filtro polyethylene 25 micron	plastic bag	plastic bag
		* 25 micron polyethylene filter	each pc Euro	each pc Euro
		*Diam. - Dia.: .161 - .177 / 4.10 – 4.50	busta 100 pz.	busta 10000 pz.
		*Lunghezza - Length: .224 - .248 / 5.70 – 6.30		
		* Per filetto - For thread #12/24unc/2B		

Cod.	Item No.	Description	Prezzo/Price	Prezzo/Price
EC403601	100		100 pcs	10000 pcs
EC403602	10000	* Filtro polyethylene 60 micron	plastic bag	plastic bag
		* 60 micron polyethylene filter	Each pc Euro	Each pc Euro
		* Diam. - Dia.: .250 - .267 / 6.35 – 6.78	busta 100 pz.	busta 10000 pz.
		* Lunghezza - Length: .325 - .355 / 8.26 – 9.02		
		* Per filetto - For thread 1/8-27NPT Male		

Altri accessori per ugelli - Other nozzle accessoris

Cod.	Item No.	Description
EC200006		Cacciavite stringiugello EC - Nozzle handtool

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Raccordi speciali per EFFETTI SCENOGRAFICI
Special fittings for FOG EFFECTS

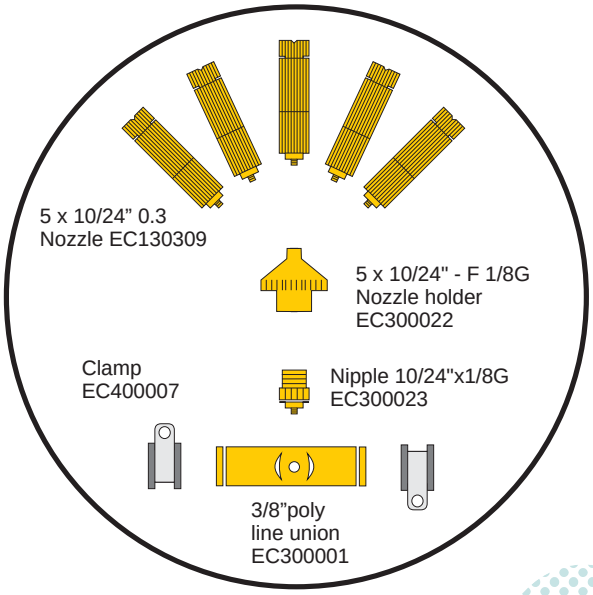
Testina portaugelli Noxide - Noxide nozzle holder

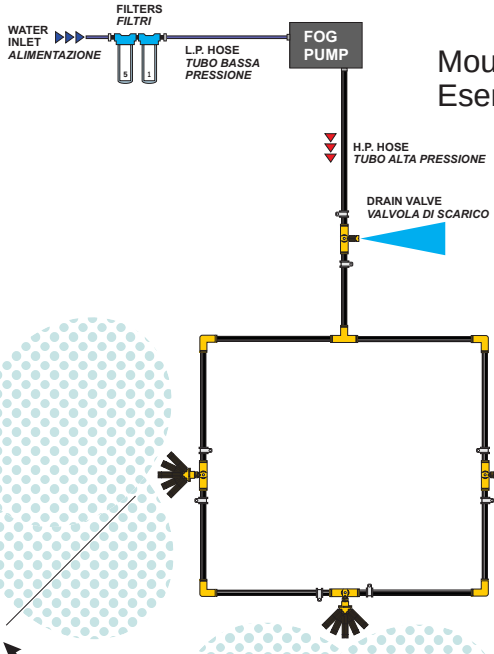
Cod. - Part#	Description
EC300022	* Rosa 5 ugelli 1/8"F - 5x Nozzle holder F 1/8" G * Per nr. 5 ugelli con filetto 10/24unc * For no. 5 nozzles thread 10/24unc

Niplo M 1/8"G - M 10/24unc Noxide - Noxide nipple M 1/8"G - M 10/24unc

Cod. - Part#	Description
EC300023	* Filetto - Thread: M 1/8"G - M 10/24unc

MOST COMMON PARTS FOR FOG EFFECTS
PARTI SUGGERITE PER EFFETTO NEBBIA





Mounting layout example
Esempio installazione

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

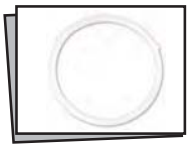
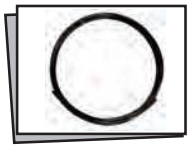
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Raccordi 5mm ad innesto rapido e tubi linea POLYAMIDE

Standard 5mm Push-In fittings and tubing for POLYAMIDE line

	Cod.	Description
	EC300071	Raccordo portaugello ad innesto 5 mm con 1 foro 10/24" 5 mm fitting for one nozzle 10/24"
	EC300072	Raccordo unione ad innesto 5 mm 5 mm tube coupling
	EC300077	Raccordo 10/24" M x tubo 5 mm 10/24" M to 5 mm tube adapter
	EC300074	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea 5 mm con foro 10/24" 5 mm end fitting for one nozzle 10/24"
	EC300075	Raccordo inizio 5 mm x 1/4" F BSP 1/4" BSP female connector for 5 mm tube
	EC300076	Raccordo inizio 5 mm x 1/4" M BSP-T 1/4" BSP-T male connector for 5 mm tube
	EC400025	Tubo alta pressione PA-RIGID 5mm in rotolo 50 mt. - BIANCO 5 mm nylon tubing in coil form 50 mt. PA-RIGID - WHITE
	EC400026	Tubo alta pressione PA-RIGID 5mm in rotolo 50 mt. - NERO 5 mm nylon tubing in coil form 50 mt. PA-RIGID - BLACK
	EC400028	Graffa fissatubo 5mm e 3/16" in acciaio con guarnizione NERA S.Steel clamp for 5mm or 3/16" tubing BLACK rubber
	EC400038	Graffa fissatubo 5mm e 3/16" in acciaio con guarnizione BIANCA S.Steel clamp for 5mm or 3/16" tubing WHITE rubber

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

La notevole flessibilità dei tubi in poliammide da 5 mm unite alle piccole dimensioni dei raccordi, consentono di adattare con la massima semplicità i sistemi di nebulizzazione ad ombrelloni, tende, sagome curve.

The remarkable flexibility of 5 mm polyamide tubing combined with small size fittings allow to easily adapt misting systems to umbrellas, tents, curved shapes.

- 5 mm polyamide (nylon) tubing - Tubi poliammide 5 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 70 bar (1000 psi)
- Pressione max. (scoppio) - Burst pressure: 130 bar (1890 psi)
- Max. misting line lenght - Lunghezza massima linea: 30 m (100 Ft)
- Max. flow rate - Portata massima linea: 4 l/min (1 Gpm)

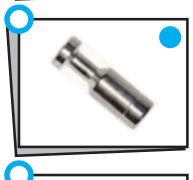
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Raccordi 3/8" ad innesto rapido e tubi linea POLYAMMIDE

Standard 3/8" Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line

	Cod.	Description
	TC300001	Raccordo portaugello ad innesto 3/8" con 1 foro 10/24" 3/8" 3/8" Fitting for nozzle 10/24"
	TC300002	Raccordo portaugelli per 2 ugelli da 10/24"ad innesto 3/8" 3/8" Fitting for 2 nozzles 10/24"
	TC300003	Raccordo unione ad innesto 3/8" 3/8" tube coupling
	TC300013	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea 3/8" End Fitting for 1 nozzle
	TC300004	Raccordo a Tee ad innesto 3/8" 3/8" T Fitting
	TC300005	Raccordo curva 90 ad innesto 3/8" 3/8" L Fitting
	TC300026	Raccordo inizio 3/8" tubo x 1/4" BSP-T 1/4" BSP-T male connector for 3/8" tube
	TC300010	Adattatore Tubo-Ugello tubo 3/8"- ugello 10/24" 3/8" tube to nozzle adaptor
	TC300009	Tappo di fine linea da 3/8" 3/8" end plug
	TC400009	Valvola a sfera di intercettazione con raccordi innesto 3/8" - 80 bar 3/8" On/Off slip lock Valve - 1150 psi

	Cod.	Description
	EC400021	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 25 mt. - BIANCO 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID - WHITE
	EC400022	Tubo alta pressione PA-RIGID pretagliata 80 cm - BIANCO 80 cm length nylon straight tubing 3/8" PA-RIGID - WHITE
	EC400027	Graffa fissatubo da 3/8" inox con guarnizione BIANCA S.Steel clamp for 3/8" tubing WHITE
	EC400001	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 25 mt. - NERO 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID - BLACK
	EC400004	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 50 mt. - NERO 3/8" nylon tubing in coil form 50 mt. PA-RIGID - BLACK
	EC400003	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 100 mt. - NERO 3/8" nylon tubing in coil form 100 mt. PA-RIGID - BLACK
	EC400002	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" pretagliata 80 cm - NERO 80 cm length nylon straight tubing 3/8" PA-RIGID - BLACK
	EC400007	Graffa fissatubo da 3/8" inox con guarnizione - NERA S.Steel clamp for 3/8" tubing - BLACK
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi dia. max. 1/2" High quality metallic tubing cutter

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

PATENTED - BREVETTATI
Adaptive teeth - Pulsation compatible
Inserimento facilitato - Adatti per timers

- 3/8" tubing = Ø 9,52 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Max. misting line lenght - Lunghezza massima linea: 90 m (300 Ft)
- Max. flow rate - Portata massima linea: 11 l/min (2.9 Gpm)

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Raccordi 3/8" ad innesto rapido e tubi linea POLYAMMIDE

Standard 3/8" Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line

	Cod.	Description
	EC300006	Raccordo a croce 4 vie ad innesto 3/8" 3/8″ four way (X) cross fitting
	EC300008	Connettore per 6 ugelli ad ombrello ad innesto 3/8" 3/8" x 6 nozzles misting umbrella
	EC300030	Connettore per linea a stella 1 IN + 6 OUT x 3/8" Tube connector 1 to 6 for 3/8"pipe

Raccordi speciali e tubi per linea POLYAMMIDE

Special Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line

	Cod.	Description
	EC300011	Raccordo inizio 3/8" tubo x 3/8"NPT 3/8" Male connector for 3/8″ tube
	EC300014	Raccordo di unione diritta 1/2" 1/2" Tube coupling
	EC300015	Giunzione ridotta 1/2" x 3/8" 1/2" - 3/8" adaptor
	EC300016	Raccordo innesto a T 1/2" 1/2" T Fitting

	Cod.	Description
	EC300017	Raccordo innesto T 1/2" - 3/8" - 1/2" 1/2" - 3/8" - 1/2" T Fitting
	EC300018	Tappo di fine linea 1/2" 1/2" end plug
	EC300021	Raccordo inizio 1/2″ tubo x 1/2″ 1/2″ male connector for 1/2″ tube
	EC400008	Graffa fissatubo da 1/2″ in acciaio con guarnizione Clamp for 1/2″ tubing
	EC400006	Tubo alta pressione PA-RIGID in rotolo 25 mt. 1/2″ nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID

NOXIDE
Oxidation-Acids Resistive coating

- 1/2″ tubing = Ø 12,5 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Linea RAME NOXIDE e raccordi
NOXIDE COPPER PIPES and fittings

Cod.	Description
EC613111	Portaugello 3/8" - #10/24unc/2B 3/8" Union; 1 hole - #10/24unc/2B
EC613112	Portaugello doppio 3/8" #10/24unc/2B 3/8" Union; 2 holes - #10/24unc/2B

EC613133	Raccordo a Tee (3/8" x 3/8" x 3/8") Union Tee (3/8" x 3/8" x 3/8")

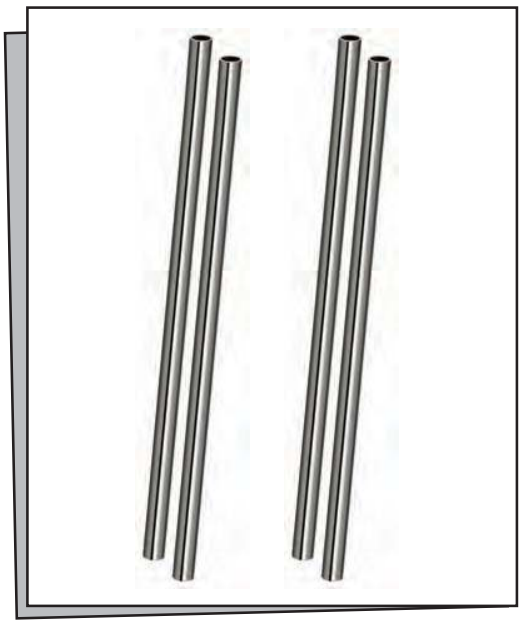
EC613123	Raccordo Curva 90 (3/8" x 3/8") Union Elbow (3/8" x 3/8")

EC613152	Giunzione maschio (3/8" x 1/4") Union – male connector (3/8" x 1/4")

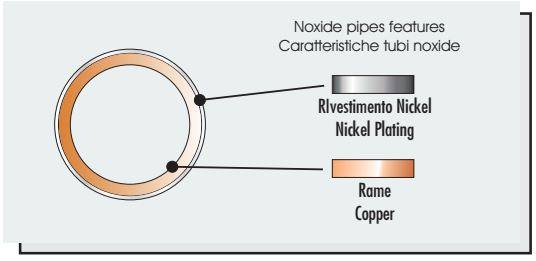
EC613153	Giunzione maschio (3/8" x 3/8") Union – male connector (3/8" x 3/8")

EC613162	Giunzione femmina (3/8" x 1/4") Union – female connector (3/8" x 1/4")

EC613147	3/8" Fine linea con tappo 3/8" Union End, with plug
EC613141	3/8" Fine linea 1 foro - #10/24unc/2B 3/8" Union End 1 hole - #10/24unc/2B



Cod.	Description
EC513050	3/8" verga in rame Noxide : 50cm 3/8" Noxide copper pipe: 50cm
EC513100	3/8" verga in rame Noxide : 100cm 3/8" Noxide copper pipe: 100cm
EC513150	3/8" verga in rame Noxide: 150cm 3/8" Noxide copper pipe: 150cm
EC513200	3/8" verga in rame Noxide : 200cm 3/8" Noxide copper pipe: 200cm



NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

- 3/8" tubing = Ø 9,52 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Coppia di serraggio standard filetti e anelli conici: 10~12 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 10~12 Nm

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Linea RAME NOXIDE e raccordi
NOXIDE COPPER PIPES and fittings

	Cod.	Description
	EC613142	3/8" Fine linea 2 fori - #10/24unc/2B 3/8" Union End 2 holes - #10/24unc/2B
	EC613143	3/8" Fine Linea 3 fori - #10/24unc/2B 3/8" Union End 3 holes - #10/24unc/2B
	EC613144	3/8" Fine linea 4 fori - #10/24unc/2B 3/8" Union End 4 holes - #10/24unc/2B
	EC613120	Adattatore curva 90 - riduzione maschio (3/8" x 1/2") Union Elbow - male connector (3/8" x 1/2")
	EC613148	Valvola di scarico (1/2") Drain Valve (1/2")
	EC613149	Valvola di scarico con adattatore curva (3/8") Drain Valve with Union Elbow male connector (3/8")
	EC613117	3/8" nipplo (3/8" x 3/8") 3/8" Union double male (3/8" x 3/8")
	EC613113	3/8" manicotto (3/8" x 3/8") 3/8" Union double female (3/8" x 3/8")
	EC613101	3/8" cono anteriore 3/8" Front Ferrule
	EC613102	3/8" cono posteriore 3/8" Back Ferrule
	EC613100	3/8" raccordo stringitubo (3/8") 3/8" Union double female (3/8")

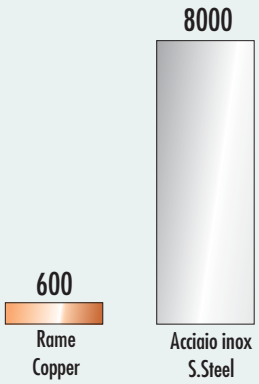
Proprietà antibatteriche del RAME
Antimicrobial properties of COPPER

Le leghe in rame con proprietà antibatteriche sono in grado di eliminare il 99.9% dei batteri che sono causa di malattie (E. coli O157:H7 - MRSA - Staphylococcus aureus - Enterococcus faecalis - Enterobacter aerogenes - Pseudomonas aeruginosa o Legionella).

Antimicrobial Copper alloy products can claim to kill 99.9% of disease causing bacteria (E. coli O157:H7 - MRSA - Staphylococcus aureus - Enterococcus faecalis - Enterobacter aerogenes - Pseudomonas aeruginosa or Legionella).

Massima quantità di Legionella misurata nel biofilm (cfu/cm2)

Maximum values of Legionella concentrations in biofilm (cfu/cm2)



NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

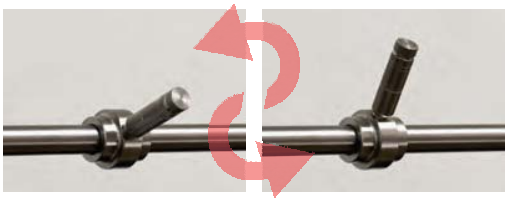
Linea ACCIAIO INOX 10 mm e raccordi
10 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings

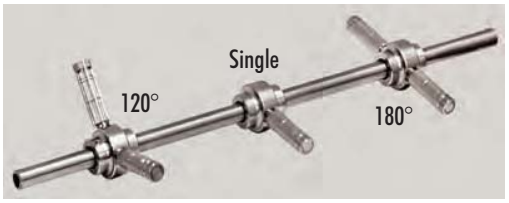
new

INOX Oxidation-resistive S.STEEL

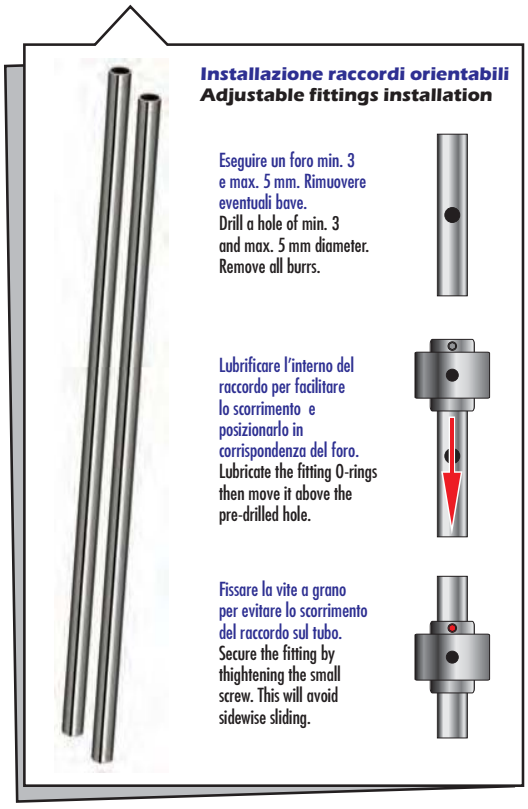
	Cod.	Description
	TC614101	Portaugello INOX 10mm - 1 foro 10/24unc/2B S.Steel 10mm Nozzle holder - 1 hole 10/24
	TC614102	Portaugello INOX 10mm - 2 fori 10/24unc/2B 180° S.Steel 10mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 180°
	TC614103	Portaugello INOX 10mm - 2 fori 10/24unc/2B 120° S.Steel 10mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 120°
	TC614120	Raccordo a T INOX (10 x 10 x 10 mm) S.Steel Tee fitting (10 x 10 x 10 mm)
	TC614121	Raccordo Curva 90 INOX (10 x 10 mm) S.Steel Union Elbow (10 x 10 mm)
	TC614122	Giunzione femmina INOX (BSP 1/4"F x 10mm) S.Steel Union - female connector (BSP 1/4"F x 10mm)
	TC614123	Giunzione tubo 10 mm INOX (10 x 10 mm) Union – pipe connector (10 x 10 mm)
	TC614124	Giunzione tubo 12-10 mm INOX (12 x 10 mm) Union – pipe connector (12 x 10 mm)
	TC614125	Raccordo a croce INOX 4 vie 10mm S.Steel 10mm four way (X) cross fitting
	TC614127	Giunzione maschio INOX (BSP 1/4"M x 10mm) S.Steel Union - male connector (BSP 1/4"M x 10mm)
	TC614126	Tappo di chiusura INOX per raccordi 10mm S.Steel end plug for 10mm fittings
	TC614129	Busta 50 pz. OR Viton ricambio portaugello Inox 10mm Viton O-Rings for 10mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag

Raccordi orientabili - Adjustable fittings





Cod.	Description
TC713100	Tubo in acciaio INOX 10x1 mm : 100cm S.Steel pipe 10x1mm : 100cm
TC713200	Tubo in acciaio INOX 10x1 mm : 200cm S.Steel pipe 10x1mm : 200cm



- Tubazione 10x1 mm - 10x1 mm tubing
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Coppia di serraggio standard filetti e anelli conici: 85 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 85 Nm

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

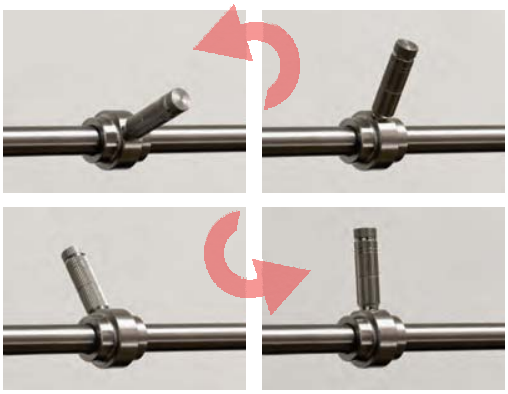
Linea ACCIAIO INOX 12 mm e raccordi
12 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings

new

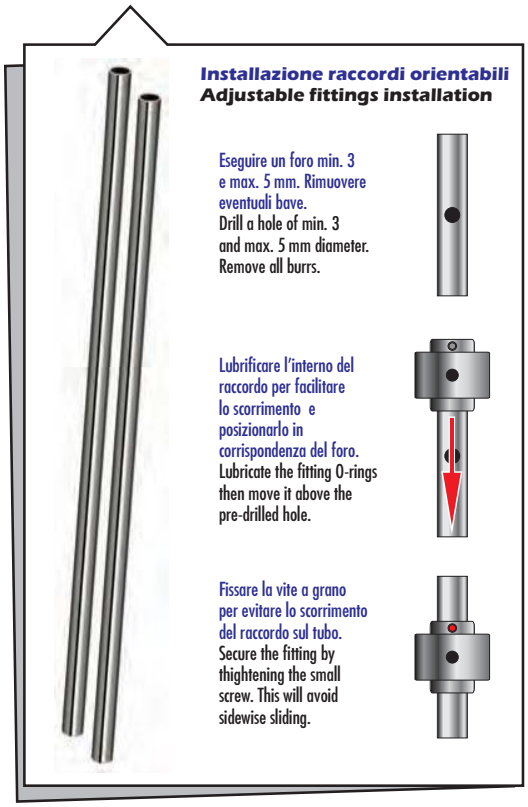
INOX Oxidation-resistive S.STEEL

	Cod.	Description
	TC614201	Portaugello INOX 12mm - 1 foro 10/24unc/2B S.Steel 12mm Nozzle holder - 1 hole 10/24
	TC614202	Portaugello INOX 12mm - 2 fori 10/24unc/2B 180° S.Steel 12mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 180°
	TC614220	Raccordo a T INOX (12 x 12 x 12 mm) S.Steel Tee fitting (12 x 12 x 12 mm)
	TC614221	Raccordo Curva 90 INOX (12 x 12 mm) S.Steel Union Elbow (12 x 12 mm)
	TC614222	Giunzione femmina INOX (BSP 3/8"F x 12mm) S.Steel Union - female connector (BSP 3/8"F x 12mm)
	TC614223	Giunzione tubo 12 mm INOX (12 x 12 mm) Union – pipe connector (12 x 12 mm)
	TC614224	Giunzione tubo 15-12 mm INOX (15 x 12 mm) Union – pipe connector (15 x 12 mm)
	TC614225	Raccordo a croce INOX 4 vie 12mm S.Steel 12mm four way (X) cross fitting
	TC614226	Tappo di chiusura INOX per raccordi 12mm S.Steel end plug for 12mm fittings
	TC614229	Busta 50 pz. OR Viton ricambio portaugello Inox 12mm Viton O-Rings for 12mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag

Raccordi orientabili - Adjustable fittings



Cod.	Description
TC714100	Tubo in acciaio INOX 12x1 mm : 100cm S.Steel pipe 12x1mm : 100cm
TC714200	Tubo in acciaio INOX 12x1 mm : 200cm S.Steel pipe 12x1mm : 200cm



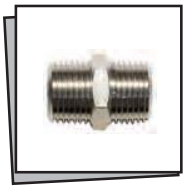
- Tubazione 12x1 mm - 12x1 mm tubing
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Coppia di serraggio standard filetti e anelli conici: 120 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 120 Nm

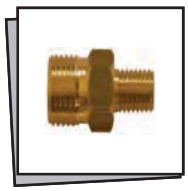
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

ACCESSORI e RICAMBI
ACCESSORIES and SPARE PARTS

	Cod.	Description
	EC400032	Tubo flessibile 5/16" A.P. 1 m High pressure hose 5/16" 1 m F3/8" F3/8" s.steel / inox
	TC400041	Raccordo curvo ottone Elbow fitting - brass M3/8" F3/8" - BSP
	TC400042	Raccordo a T ottone Tee fitting - brass M 3/8" F 3/8" F 3/8" - BSP
	TC400033	Tubo flessibile 1/2" A.P. 1 m High pressure hose 1/2" 1 m F1/2" F1/2" S.Steel / inox
	**TC400043**	Niplo 1/2" inox BSP S.Steel nipple 1/2" BSP
	TC400044	Raccordo a T ottone Tee fitting - brass F1/2" F1/2" F1/2" BSP
	EC400030	Tubo flessibile 1/4" A.P. 8 m High pressure hose 1/4" 8 m F22X1,5 F1/4" brass / ottone
	EC400031	Tubo flessibile 3/16" A.P. 2,5 m High pressure hose 3/16" 2.5 m F1/4" F1/4" brass / ottone

	Cod.	Description
	EC309020	Valvola di non ritorno inox Stainless steel check valve F 1/4" F 1/4" 400 BAR
	EC500009	Sistema filtrante alta pressione 1/4"F x 1/4"F High pressure filter 1/4"F x 1/4"F
	**TC400045**	Nipplo M22x1,5 dia.14 - M1/4"G Nipple M22x1,5 dia.14 - M1/4"G
	TC400046	Attacco girevole F22x1,5 - G1/4F Quick coupling F22x1,5 - G1/4F
	EC400011	Valvola a sfera di intercettazione G 1/4" FF 80 bar - ottone G 1/4" FF On/Off brass valve 1150 psi
	EC400013	Valvola a sfera di intercettazione G 1/4" FF - INOX G 1/4" FF On/Off S.Steel Valve

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

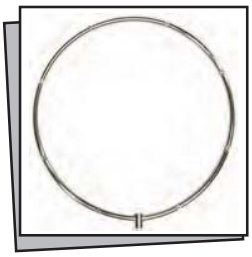
La ventilazione come diffusore per la nebulizzazione diventa un elemento indispensabile per sistemi in ambienti interni o semi-aperti, per locali pubblici quali bar, discoteche o ristoranti, per il noleggio o le grandi manifestazioni.

Ghiera portaugelli 4 fori d.32 cm - Misting ring 4 Holes d.32 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
EC600003	Ring 4	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 4 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 32 cm. per ventilatori da 45 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 4 holes thread 10/24" dia. 32 cm. suitable for 45cm fans F 1/4" hose connection

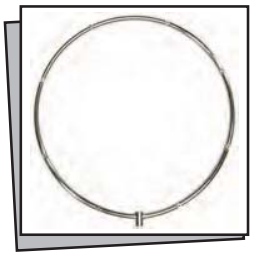
Ghiera portaugelli 5 fori d.40 cm - Misting ring 5 Holes d.40 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
EC600004	Ring 5	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 5 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 40 cm. per ventilatori da 60 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 5 holes thread 10/24" dia. 40 cm. suitable for 60cm fans F 1/4" hose connection



Ghiera portaugelli 8 fori d.47 cm - Misting ring 8 Holes d.47 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
EC600005	Ring 8-47	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 8 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 47 cm - per ventilatori 60-100 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 8 holes thread 10/24" dia. 47 cm - suitable 60-100 cm. fans F 1/4" hose connection



Ghiera portaugelli 8 fori d.80 cm - Misting ring 8 Holes d.80 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
EC600006	Ring 8-80	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 8 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 80 cm - per ventilatori 100-140 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 8 holes thread 10/24" dia. 80 cm - suitable FOR 100-140 cm. fans F 1/4" hose connection

Misting fans are the best solution for open areas, to provide air flow and cooling with the best efficiency. The two integrated systems, ventilation and misting, together ensure the best result against the high levels of relative humidity in the hot seasons.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

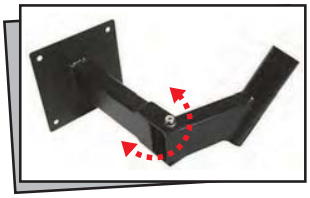
La fusione tra ventilazione e nebulizzazione offre la soluzione più potente ed il migliore risultato per il sistema di rinfrescamento specialmente in caso di alti livelli di umidità relativa.

Ventilatore industriale per montaggio a parete - Heavy duty Wall Mounting fan

Cod.	Descrizione	Description
TC600029	TC600029 - 220-240V 50/60Hz	TC600029 - 220-240V 50/60Hz
	Ventilatore assiale 80 cm a 3 velocità	3 speed axial mist cooling fan - dia. 80 cm
	montaggio a parete con staffa di fissaggio	wall mounting - standard bracket included
	con brandeggio 90°	90° luffing
	Velocità aria 507 m/min	Air speed 507 m/min
	Portata 15.000 m3/h	Air flow 15,000 m3/h
	Emissione acustica: 42.2 dB(A)	Background noise level: 42.2 dB(A)
	Potenza: 139W (0.65 A)	Power: 139W (0.65 Amps)
	certificato EN60335-1 / EC60335-2-80	EN60335-1 / EC60335-2-80 compliant

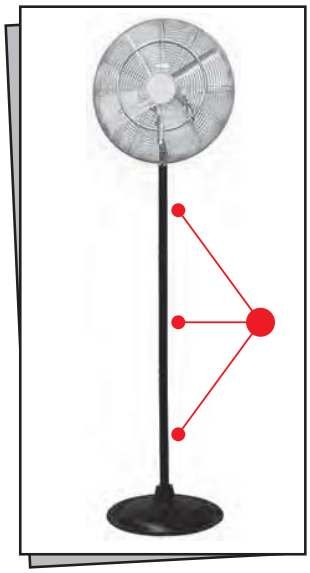
Ventilatore industriale per montaggio a parete - Heavy duty Wall Mounting fan

Cod.	Descrizione	Description
EC600001	EC600001 - 220-240V 50/60Hz	EC600001 - 220-240V 50/60Hz
	Ventilatore assiale 60 cm a 3 velocità	3 speed axial mist cooling fan - dia. 60 cm
	montaggio a parete con staffa di fissaggio	wall mounting - standard bracket included
	con brandeggio 90°	90° luffing
	Velocità aria 507 m/min	Air speed 507 m/min
	Portata 12.500 m3/h	Air flow 12,500 m3/h
	Emissione acustica: 42.2 dB(A)	Background noise level: 42.2 dB(A)
	Potenza: 167W (0.72 A)	Power: 167W (0.72 Amps)
	certificato EN60335-1 / EC60335-2-80	EN60335-1 / EC60335-2-80 compliant



Staffa orientabile per ventilatore EC600001 - Adjustable Tilting Wall Mount Bracket for EC600001 fan

Cod.	Descrizione	Description
EC600008	Staffa per montaggio a parete	Wall mount bracket
	con braccio orientabile di 180°	with 180° adjustable arm
	adatta al posizionamento in angolo	suitable for angle mounting



Piedistallo in 3 pz. per ventilatore EC600001 - 3 pcs. pedestal for EC600001 fan

Cod.	Descrizione - Description
EC600002	In 3 pz. - Altezza massima 175 cm.
	3 pcs. max. height 175 cm.

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

LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

Per la climatizzazione di grandi ambienti, i sistemi di nebulizzazione industriali offrono enormi vantaggi grazie alle elevate prestazioni ed ai consumi ridotti, se paragonati ai sistemi tradizionali.

Ventilatore industriale a sospensione - Heavy duty Hanger fan

Cod.	Descrizione	Description
EC600050	EC600050 - 220-240V 50/60Hz	EC600050 - 220-240V 50/60Hz
	Ventilatore assiale 45 cm a 3 velocità	3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm
	per montaggio in sospensione	roof mountig - non-osclillating
	senza oscillazione con accessori per fissaggio	mounting accessories included
	Velocità aria 200 m/min	Air speed 200 m/min
	Portata 6.500 m3/h	Air flow 6,500 m3/h
	Emissione acustica: 42.2 dB(A)	Background noise level: 42.2 dB(A)
	Potenza: 75W (0.34 A)	Power: 75W (0.34 Amps)

Ventilatore industriale per montaggio a parete - Heavy duty Wall Mounting fan

Cod.	Descrizione	Description
EC600051	EC600051 - 220-240V 50/60Hz	EC600051 - 220-240V 50/60Hz
	Ventilatore assiale 45 cm a 3 velocità	3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm
	montaggio a parete con staffa di fissaggio	wall mounting - standard bracket included
	con brandeggio 90°	90° luffing
	adatto per uso interno (motore ventilato)	suitable for indoor use (open type motor)
	Velocità aria 200 m/min	Air speed 200 mt/min
	Portata 6.400 m3/h	Air flow 6,400 m3/h
	Emissione acustica: 43 dB(A)	Background noise level: 43 dB(A)
	Potenza: 89W (0.53 A)	Power: 89W (0.53Amps)
	certificato EN60335-1 / EC60335-2-80	EN60335-1 / EC60335-2-80 compliant

Ventilatore industriale carellato - Heavy duty Mobile Blower Fan

Cod.	Descrizione	Description
TC600030	TC-TANK - 230V 50Hz	TC-TANK - 230V 50Hz
	Ventilatore assiale 90 cm 3 velocità	3 speed axial mist cooling fan - dia. 90 cm
	su carrello mobile, reversibile 360	on trolley - 360 slewing
	con possibilità di fissaggio a parete	optional wall mounting
	Velocità aria 504 m/min	Air speed 504 m/min
	Portata 334 m3/min	Air flow 334 m3/min
	Emissione acustica: 56 dB(A)	Background noise level: 56 dB(A)
	Potenza: 256W (1.36 A) - 960 RPM	Power: 256W (1.36 Amps) - 960 RPM

Heavy duty misting fans offer great benefits in industrial indoor cooling thanks to high performances and low energy consumption, if compared to standard air conditioning systems.

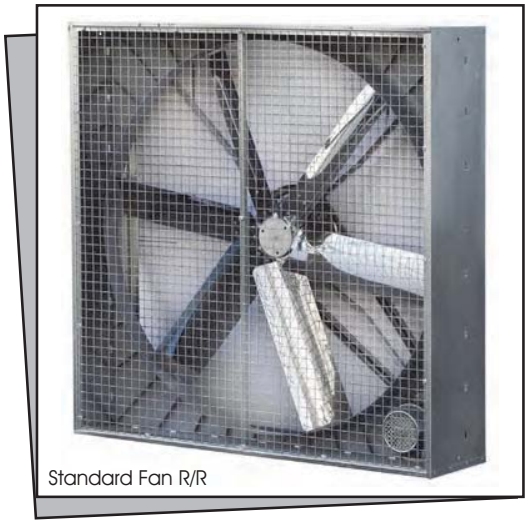
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

I nostri ventilatori ed estrattori industriali offrono la più consistente portata ed operano in modo silenzioso ed efficiente. Il telaio in lamiera zincata progettato per usi industriali è estremamente robusto, compatto e si presta ad una facile installazione. Gli estrattori sono dotati di robuste serrande automatiche. L'alta velocità di rotazione fornisce la massima capacità di raffrescamento con bassi consumi elettrici.


Standard Fan R/R

Ventilatori industriali cassonati - Heavy duty Box fans

Descrizione	Description
Voltaggio 400V-50Hz	Voltage: 400V-50Hz
Motore monofase fornito su richiesta	Single phase electric motor on request
Protezione rete anteriore e posteriore	Double side net protection
per montaggio in sospensione	roof mountig - non-oscillating
o a parete con staffe custom	or wall - bracket mounting
Portata da 12.000 a 40.000 m3/H	Air flow from 12000 up to 40000 m3/H
Emissione acustica: 61 dB(A)	Noise level of fan, background noise level: 61 dB(A)
Lamiera zincata / 6 pale in acciaio inox	Galvanized steel / Six s.steel blades
Trasmissione a cinghia	Belt drive

Exhaust Fan R/S

Estrattori industriali cassonati - Heavy duty Exhaust Box fans

Descrizione	Description
Voltaggio 400V-50Hz	Voltage: 400V-50Hz
Motore monofase fornito su richiesta	Single phase electric motor on request
Protezione con rete posteriore	Rear side net protection
Serranda anteriore automatica	Front side autometic shutter
per montaggio in sospensione	roof mountig - non-oscillating
o a parete con staffe custom	or wall - bracket mounting
Portata da 12.000 a 40.000 m3/H	Air flow from 12000 up to 40000 m3/H
Emissione acustica: 61 dB(A)	Background noise level: 61 dB(A)
Lamiera zincata / 6 pale in acciaio inox	Galvanized steel / Six s.steel blades
Trasmissione a cinghia	Belt drive

BOX FAN (double net R/R)

Code Codice	Model Versione	Dimensions Dimensioni		Air flow Portata		Power Potenza		Volt	Weight Peso	Price Prezzo
		LxH cm	P cm	M3/h	CFM	W	HP	50Hz	Kg	
EC600162	140	138	33	40000	23500	745	1.00	400	50	
EC600163	120	115	33	27000	15900	560	0.75	400	40	
EC600164	100	96	33	15000	8800	370	0.50	400	32	
EC600165	80	80	33	11000	6500	370	0.50	400	28	

EXHAUST BOX FAN (net and shutter R/S)

Code Codice	Model Versione	Dimensions Dimensioni		Air flow Portata		Power Potenza		Volt	Weight Peso	Price Prezzo
		LxH cm	P cm	M3/h	CFM	W	HP	50Hz	Kg	
TC600172	140	138	45	40000	23500	745	1.00	400	70	
TC600173	120	115	45	27000	15900	560	0.75	400	50	
TC600174	100	96	45	15000	8800	370	0.50	400	44	
TC600175	80	80	45	11000	6500	370	0.50	400	32	

100% Made in Italy:
- S.STEEL blades
- Pale in Acciaio INOX

Our standard and exhaust fans offers high volume output and smooth, efficient operation. The heavy duty galvanized housing is strong, compact, and easy to install. Automatic shutters are included in the exhaust models. The high velocity air pattern provides maximum cooling at the lowest electrical cost.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

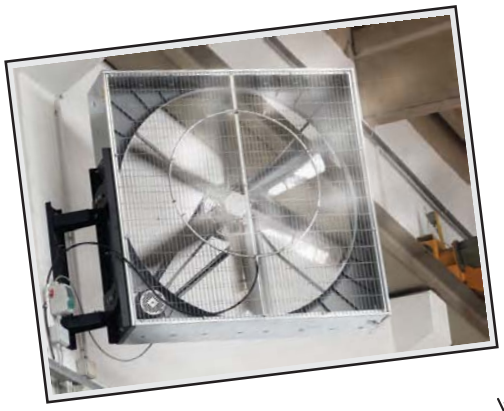
IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

Industrial and farm installations
Installazioni industriali ed allevamenti

Housing detail
Dettaglio del telaio

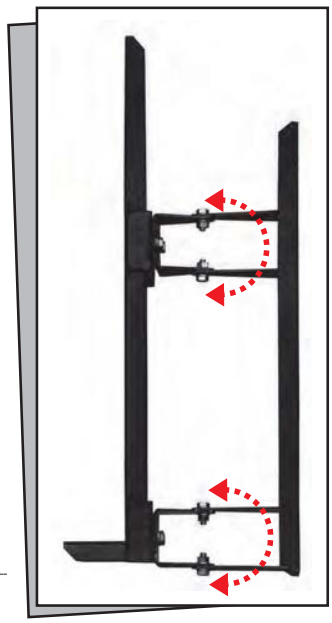


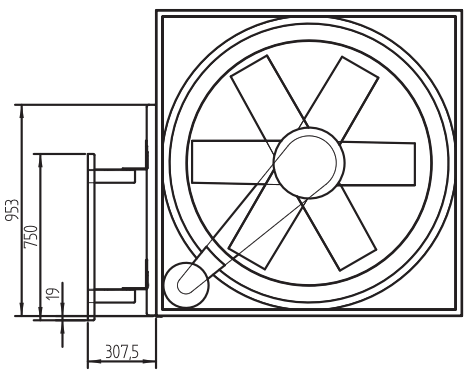
Staffa fissaggio ventilatore industriale
Wall mount bracket for box fan

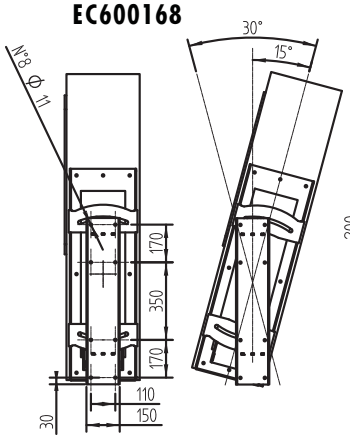
Descrizione
Description

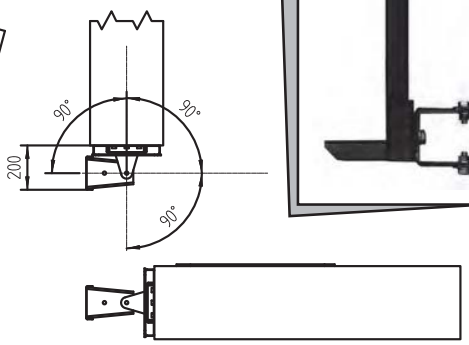
Staffa per montaggio a parete ventilatore industriale con supporto orientabile di 180° ed inclinabile.
Wall mount bracket for box fan with 180° adjustable arm and tilting.

Cod.
EC600168









IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

EUROJET

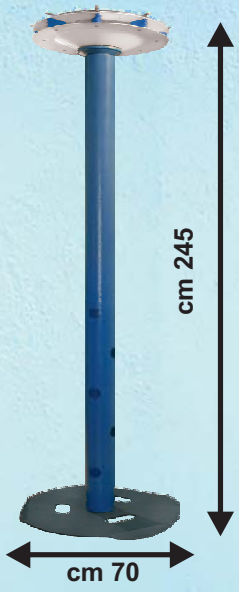
Un rivoluzionario sistema per raffrescare spazi all'aperto e per l'umidificazione professionale di grandi spazi.

MADE IN ITALY

Radial misting fan
up to 8 x 10/24" nozzles
230V or 110V - 50 or 60Hz

Eurojet il risultato di un attenta progettazione, risultando uno dei migliori sistemi creati per ra rescare aree all esterno con alte temperature, mentre all interno di spazi chiusi impiegato come un e iciente sistema di regolazione del livello di umidit . Eurojet s rutta il principio del ra reddamento per evaporazione con una combinazione di ventilazione e nebulizzazione, meglio conosciuto come ra rescatore adiabatico. L ac ua doppiamente iltrata a 1-5 micron, pressurizzata a 70 BAR e distribuita dai tubi brevettati per alta pressione, uoriesce dagli speciali ugelli come nebbia ultra ine in milioni di goccioline in eriori a 10 micron creando un ampia cortina di aria resca attorno all area di impiego.
La nebulizzazione a contatto con il calore dell area circostante evapora, rimuovendo il calore indesiderato e riducendo la temperatura anche di 10 -15 a seconda delle condizioni climatiche.

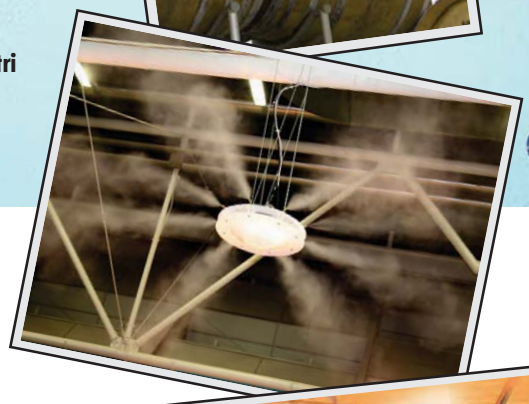
Eurojet è un sistema silenzioso dal design moderno ed elegante che si integra al meglio nella maggior parte delle strutture architettoniche.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ventilatore:	**Radiale 360°**
Alimentazione:	**230V**
Frequenza:	**50/60 Hz**
Portata:	**530 m3/h**
Giri:	**1410 RPM**
Potenza:	**55 Watt**
Dimensioni:	**560 x180 mm (EC600061)**
Dimensioni:	**700 x 2450 mm (EC600062)**
Nr. Ugelli:	**8**
Area raffrescamento:	**35 m2**
Materiale:	**Alluminio, Inox, altri**

Colonna: alluminio verniciata a polvere



APPLICAZIONI

Aree di divertimento e ricreazione, caffè, bar, e ristoranti all'aperto, hotel, parchi divertimento, centri commerciali, campi sportivi, zoo, campi da golf, piscine, discoteche, manifestazioni sportive, concerti, feste, cerimonie.
Come sistema di umidificazione in cantine vinicole, industrie tessili, industrie alimentari e molte altre applicazioni professionali.

Eurojet può essere installato in versione a colonna oppure in sospensione

Code Codice	Description Descrizione	Price Prezzo
EC600061	**Ventilatore nebulizzatore radiale EUROJET a sospensione**	
EC600062	**Ventilatore nebulizzatore radiale EUROJET + colonna 245 cm.**	

Ugelli non inclusi

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

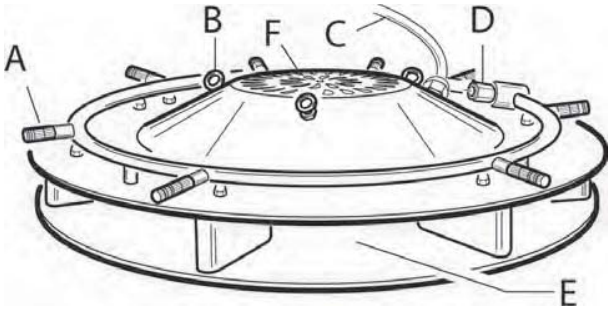
tecnocooling

EUROJET

A revolutionary cooling and humidification system for large outdoor and indoor areas.

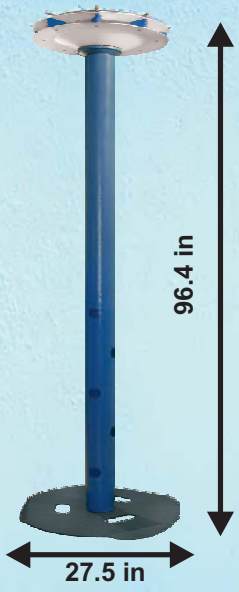
Eurojet has been developed and realized by technical experts and industrial designers to guarantee the best cooling o outdoor areas
in hot ambient temperatures and excellent humidi ication or industrial applications.
The system is combination o ventilation and ogging.
Eurojet systems operate by the physical principle o evaporative cooling, creating a thin og.
ouble iltered 1 - 5 micron water is pressurized at 70 bar and distributed along pressure pipes, then sprayed through special patented high pressure nozzles as an extra thin mist.
Billions o smaller than 10 micron droplets will re resh the atmosphere.

This og in ambient hot air will dry o , lowering heat, reducing temperature o even 10 - 15 C (50 - 0 F) o ambient temperature.



A-Ugelli-*Nozzles*, **B**=Golfari di aggancio-*Chain Hooks*-, **C**=Cavo elettico-*Electric cable*, **D**=Ingresso acqua-*Water inlet*, **E**=Bocche uscita aria-*Air outlet*, **F**=Ingresso aria-*Air inlet*

Eurojet is a noiseless system, italian design, efficient and elegant which matches with the most modern architecture designs.



TECHNICAL FEATURES

- **Fan:** Radial 360°
- **Voltage:** 230V
- **Current:** 50/60 Hz
- **Flow rate:** 18710 ft3/h
- **Speed:** 1410 RPM
- **Power:** 55 Watt
- **Dimensions:** 20.9 in x7.1 in (EC600061)
- **Dimensions:** 27.5 in x 96.5 in (EC600062)
- **Nozzle qty.:** 8
- **Area coverage:** 376 sqf
- **Material:** Aluminum, S.Steel, others

Aluminium epossidyc painted column

USES

Amusement parks, playgrounds, coffeeshops, bars, open air restaurants, hotels, recreation parks, shopping centers, sport resorts, golf clubs, zoos, pools, concerts discoteques, parties, cerimonies...
Humidification system for wine cellars, textile industry, food industry and many other applications.

Eurojet can be installed on a column or hanging up to the ceiling

Code Codice	Description Descrizione	Price Prezzo
EC600061	EUROJET ceiling misting fan	
EC600062	EUROJET mist fan with 245 cm. (96.4 in) pedestal	

Nozzles are not included

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

TOTEM e ARCO

Un rivoluzionario sistema di climatizzazione per il raffrescamento di grandi spazi esterni.

Totem e Arco sono il risultato di un attenta progettazione e ricerca nel design con il risultato del miglior prodotto creato per portare re rigerio nelle aree all esterno con alte temperature.
Il sistema s rutta il principio del ra reddamento per evaporazione meglio conosciuto come ra rescamento adiabatico.
ueste strutture imponenti realizzate in acciaio inossidabile Aisi 304, con tubolare da 0 mm, sono disponibili nella versione Arco (semiarco-doccia) o Totem in due pezzi.
La struttura issata al suolo tramite 4 tasselli con base in vista o a scomparsa. La base in vista del Totem o re la comodit di una piastra ribaltabile dove ualsiasi eventuale operazione di manutenzione pu essere e ettuata semplicemente e comodamente con la struttura a terra senza bisogno di scale o scomode posizioni. Sui semiarchi vengono montati gli ugelli nebulizzatori intercambiabili e ripulibili con antigoccia e iltro integrato.

La cura del design, le finiture e l'effetto spettacolare della nebulizzazione, fanno sì che queste strutture modulari diventano oggetto di attrazione non solo per il fresco ma anche per la scenografia.

L'inclinazione del semiarco, la portata degli ugelli e così l'impatto estetico delle strutture, possono variare a seconda delle esigenze del cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE TOTEM

- **Materiale:** acciaio inox AISI 304
- **Altezza Piantana:** 270 cm
- **Larghezza arco:** 208 cm
- **Raggio arco:** 104 cm
- **Diametro tubo:** 60 mm
- **Base:** 20 x 32 cm
- **Peso:** 27 Kg
- **Nr. Ugelli:** 15
- **Diametro ugelli:** 0,3 mm
- **Pressione di lavoro:** 70 Bar

Accessori in dotazione: Tubo di alimentazione flessibile.
Base pieghevole per semplice operazione di manutenzione ugelli.
Fissaggio al suolo: con 4 tasselli.

APPLICAZIONI

Ideali per la realizzazione raffrescamento di gandi aree quali, hotel, parchi divertimento, centri commerciali, campi sportivi, zoo, campi da golf, piscine, discoteche, manifestazioni sportive, concerti, party privati o pubblici, cerimonie, parchi acquatici, eventi, spiagge.
Rappresentano la soluzione ottimale per un'applicazione veloce, sicura e senza alcuna modifica strutturale.

Code Codice	Description Descrizione	Price Prezzo
EC800001	Totem modulare 2 pezzi in acciaio (ugelli on inclusi)	
EC800002	Doccia semiarco modulare in acciaio inox (ugelli on inclusi)	

Per un corretto funzionamento è necessario l'abbinamento ad una pompa ad alta pressione specifica

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

TOTEM and ARCH

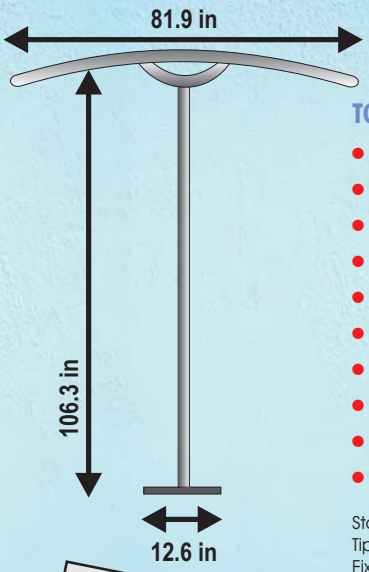
A revolutionary cooling system for large outdoor areas.

MADE IN ITALY

Totem and Arch have been developed and realized by technical experts and industrial designers to guarantee the best cooling o outdoor areas when hot ambient temperatures occurs.
The system is a combination o ventilation and ogging.
Totem systems operate by the physical principle o evaporative cooling, creating a thin og.

About 3 meters tall and 2 meters wide, they are made o stainless steel tubular tube with 0 mm diameter, sel standing and very simple to install. Several models can be as single arch, hal -arch, umbrella, column or double arc.
The stand base o our Totems can be designed to be visible or hidden in the ground and ixed by expansion screws to the loor.
Servicing and maintenance is made easier and sa er by the innovative tip base which allows com ortable maintenance operations, without need o ladders nor laying positions.

Totem is a noiseless system, Italian design, efficient and elegant which matches with the most modern architecture designs.



The number of nozzles the flow rate size and shape of the several Totems can vary upon client's requirements.

TOTEM TECHNICAL FEATURES

- **Materials:** 304 AISI S.Steel
- **Stand's height:** 106.3 in
- **Arc's width:** 81.9 in
- **Ray:** 40.9 in
- **Tube diam.:** 2.36 in
- **Base:** 7.9 x 12.6 in
- **Weight:** 60 lb
- **Nozzle qty:** 15 pcs
- **Recommended nozzle size:** 0.3 mm - 0.012"
- **Operating pressure:** 1000 psi

Standard accessories: Flexible high pressure hose.
Tip base for easy servicing on nozzles.
Fixing at ground with 4 expansion screws.

USES

Cooling of large outdoor areas: hotels, amusement parks, playgrounds, zoos, golf clubs, pools, cafes, bars, open air restaurants, recreation parks, shopping malls, sport resorts, concerts, discotheques, parties, ceremonies... Everywhere cool means more comfortable living.

Code Codice	Description Descrizione	Price Prezzo
EC800001	Stainless Steel TOTEM (nozzles are not included)	
EC800002	Stainless Steel ARCH (nozzles are not included)	

A high pressure misting pump is required to perform a complete system installation

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

MOBI-COOL

Ventilatore nebulizzante autonomo

MADE IN ITALY

M BI-C L, un ventilatore trasportabile ad e etto ra rescante dotato di pompa e serbatoio integrati.

Grazie al sistema di pressurizzazione interno M BI-C L in grado di miscelare ac ua atomizzata al lusso di aria ventilata creando cosi un e etto rin rescante in tutta l area d azione.

Finalmente estati resche anche all aperto e senza installazioni isse. M BI-C L in atti un ventilatore speciale, silenzioso, e icace, totalmente autonomo grazie al serbatoio d ac ua interno di grande capacit che garantisce un autonomia da 3 a 5 ore.
La silenziosit , pari ad un emissione acustica in eriore ai 58 dB, garantita dal motore elettrico a basso consumo ES, tecnologia studiata per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.

Mobi-Cool

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata alluminio**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni in acciaio inossidabile ad alta resistenza**
- **sistema a portata variabile con by-pass interno**
- **valvola di sicurezza**
- **motore industriale autoventilato**
- **protezione termica**
- **serbatoio acqua da 60 litri**
- **interruttore OFF/VENTILAZIONE/VENTILAZIONE+NEBULIZZAZIONE**
- **peso bilanciato, ruote e maniglia di movimentazione**
- **sensore di livello per prevenzione da funzionamento a secco**
- **costruito in conformità alle normative CE**

Copre una superficie di oltre 50 mq. !

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffredarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

APPLICAZIONI

Impieghi possibili: giardini, verande, locali pubblici, bar, ristoranti, hotel, piscine, eventi sportivi, spiagge, capannoni, officine e qualunque altro ambiente da raffrescare.

Riempite il serbatoio, collegate la spina, accendete.
In un attimo una fresca brezza renderà la vostra estate più piacevole.

Dimensioni: h. 2050 x p. 580 x l. 580 mm
Peso: 50 Kg a secco

Dimensions: WxHxP 580x2050x580 mm
Weight: 50 Kg (empty water tank)

Super silenzioso!
Meno di 58 dB(A)

- Allontana gli insetti
- Abbassa la temperatura
- Abbatte polveri e polline

BPS Water Cooled Pump

QES Quiet Engine System

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

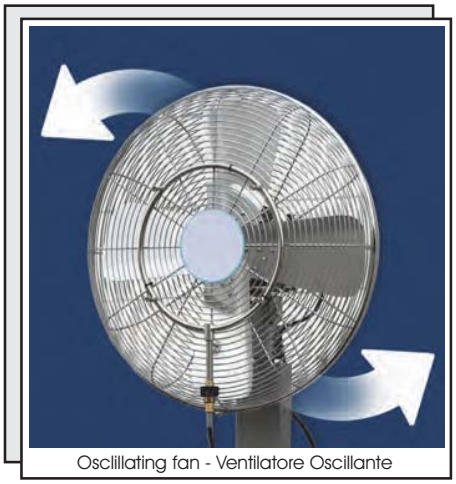
MOBI-COOL

Portable high pressure misting fan

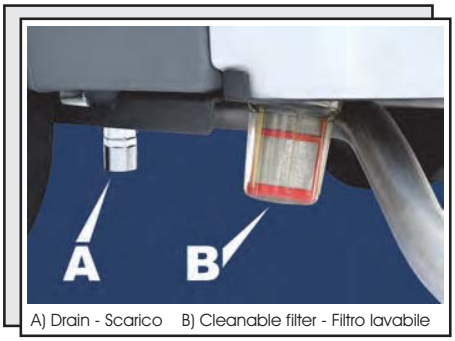
M BI-C L is a stand-alone, high-pressure, low-noise misting an with cooling e ect.

Than s to the built-in pressurization system, M BI-C L is capable o mixing atomized water to the air low, thus producing a cooling e ect all around.

Finally Enjoy a cool summer also outdoor and without ixed installations. M BI-C L is really a special an, uiet, e ective, ully autonomous with a high capacity water tan that guarantees rom 3 up to 5 hours o autonomy. M BI-C L is uiet, its electrical ES motor an pump are noiseless, less than 58 B noise emission, than s to a low consumption technology designed or applications in environments re uiring low noise emissions.



Osclillating fan - Ventilatore Oscillante



A) Drain - Scarico B) Cleanable filter - Filtro lavabile

Adjustable height - Altezza regolabile

TECNICHAL FEATURES

- **professional high pressure pump with aluminium head**
- **working pressure: 70 bar**
- **3 heavy duty stainless steel pistons**
- **variable flow rate, built-in by-pass**
- **safety valve**
- **heavy duty self-ventilated industrial motor**
- **thermal overload protection**
- **60 liters (15.85 Gallons) water tank**
- **OFF/FAN-ON/FAN AND MISTING ON switch**
- **weight balanced, wheels and handle for easy displacement**
- **electric float switch level controller to protect pump against dry running**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Super Quiet Engine!
Less than 58 dB(A)

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, preventing from pump overheat. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipe so that no water is wasted on the ground.

Area Coverage: over 50 m² !

USES

Gardens, parks, verandas, beaches, public places, bars, restaurants, hotels, swimming pools, sport events, parties, factories, wharehouses, shopping malls, discoteques, ceremonies, and any other area to be cooled.

Fill up the tank with clean fresh water, plug-in, switch on.
In a while a a fresh breeze will make your summer more pleasant.

Mobi-Cool 900

Code Codice	Pressure Pressione		Output Portata		Power Potenza		Running time Autonomia	Volt	Nozzles Ugelli	Price Prezzo
	Bar	psi	l/m	gpm	W	Ah	H/Hours	50Hz	Min/Max	
TC600080	70	1000	0.31	0.08	450	2.3	3	230	4 x 0.20	
TC600081	70	1000	0.18	0.05	450	2.3	5	230	4 x 0.15	

- Reduces flying insects
- Lowers temperature
- Absorbs dust and pollen

MobiCool 900 motore elettrico 6P, 950 RPM, rumorosità 58dB (media)
MobiCool 900 with 6P motor, 950 RPM, noise level 58dB (average)

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

I-COOLER

Ventilatore nebulizzante autonomo

MADE IN ITALY

I-C LER un ventilatore autonomo e trasportabile ad e etto ra rescante dotato di pompa e serbatoio integrati.

Grazie al sistema di pressurizzazione interno, I-C LER in grado di miscelare ac ua atomizzata al lusso di aria ventilata creando cosi un e etto rin rescante in tutta l area d azione.

Finalmente estati resche anche all aperto e senza installazioni isse. I-C LER in atti un ventilatore speciale, silenzioso, e icace, totalmente autonomo grazie al serbatoio d ac ua interno di grande capacit che garantisce un autonomia da 3 a 5 ore.
La silenziosit , pari ad un emissione acustica in eriore ai 55 dB, garantita dal motore elettrico a basso consumo ES, tecnologia studiata per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.

i-Cooler

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata alluminio**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni in acciaio inossidabile ad alta resistenza**
- **sistema a portata variabile con by-pass interno**
- **valvola di sicurezza e protezione termica**
- **motore industriale alimentazione monofase 550 W autoventilato**
- **ventilatore regolabile a 3 velocità**
- **serbatoio acqua da 70 litri**
- **interruttore OFF/VENTILAZIONE/VENTILAZIONE+NEBULIZZAZIONE**
- **timer digitale per funzionamento temporizzato (minuti, secondi)**
- **programmazione oraria, giornaliera, settimanale (optional)**
- **allarme mancanza acqua per prevenzione funzionamento a secco**
- **ruote e maniglia di movimentazione**
- **costruito in conformità alle normative CE**
- **basso livello di rumorosità: 55 dB(A)**

Super silenzioso!
Meno di 55 dB(A)

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffredarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

Dimensioni: h. 2050 x p. 580 x l. 580 mm
Peso: 50 Kg a secco

Dimensions: WxHxP 580x2050x580 mm
Weight: 50 Kg (empty water tank)

APPLICAZIONI

Impieghi possibili: giardini, verande, locali pubblici, bar, ristoranti, hotel, piscine, eventi sportivi, spiagge, capannoni, officine e qualunque altro ambiente da raffrescare.

Riempite il serbatoio, collegate la spina, accendete.
In un attimo una fresca brezza renderà la vostra estate più piacevole.

Copre una superficie di oltre 50 mq. !

- Allontana gli insetti
- Abbassa la temperatura
- Abbatte polveri e polline

Timer e display elettronico digitale
Digital control panel with timer

BPS Water Cooled Pump

QES Quiet Engine System

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

I-COOLER

Portable high pressure misting fan

I-C LER is a stand-alone, portable, high-pressure, low-noise misting an with cooling e ect.
Than s to the built-in pressurization system, I-C LER is capable o mixing atomized water to the air low, thus producing a cooling e ect all around.

Finally Enjoy a cool summer also outdoor and without ixed installations.
I-C LER is really a special an, uiet, e ective, ully autonomous with a high capacity water tan that guarantees rom 3 up to 5 hours o autonomy.
I-C LER is uiet, its electrical ES motor an pump are noiseless, less than 55 B noise emission, than s to a low consumption technology designed or applications in environments re uiring low noise emissions.

i-Cooler

TECNICHAL FEATURES

- professional high pressure pump with aluminium head
- working pressure: 70 bar
- 3 heavy duty stainless steel pistons
- variable flow rate, built-in by-pass
- safety valve
- heavy duty industrial motor, 550 W self-ventilated
- thermal overload protection
- 70 liters (18.5 Gallons) water tank
- OFF/FAN-ON/FAN AND MISTING ON switch
- digital cyclic timer (min./sec.)
- daily and weekly timer programming (optional)
- water level alarm to protect pump against dry running
- weight balanced, wheels and handle for easy displacement
- manufactured in compliance with CE regulations
- noise level: 55 dB(A) (average)

Super Quiet Engine!
Less than 55 dB(A)

Area Coverage:
over 50 m^2 !

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, preventing from pump overheat. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipe so that no water is wasted on the ground.

USES

Gardens, parks, verandas, beaches, public places, bars, restaurants, hotels, swimming pools, sport events, parties, factories, wharehouses, shopping malls, discoteques, ceremonies, and any other area.
Fill up the tank with clean fresh water, plug-in, switch on. In a while a a fresh breeze will make your summer more pleasant.

- Reduces flying insects
- Lowers temperature
- Absorbs dust and pollen

i-Cooler

Code Codice	Pressure Pressione		Output Portata		Power Potenza		Running time Autonomia	Volt	Nozzles Ugelli	Price Prezzo
	Bar	psi	l/mn	gpm	W	Ah	H/Hours	50Hz	Min/Max	
EC600190	70	1000	0.31	0.08	550	2.4	3	230	4 x 0.20	
EC600191	70	1000	0.18	0.05	550	2.4	5	230	4 x 0.15	

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie BREEZY "TIME"

il raffrescamento facile e conveniente

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 8 to 20 nozzles
230V - 50Hz

IT - Serie di pompe per **uso domestico** con un elevato standard di ualit e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione** domestici con portate da 0,5 a 0,9 l/min, con motore elettrico mono ase.
Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pome Breezy, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in alluminio**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.

Il **temporizzatore digitale** integrato permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 .
E la pompa ideale per il ra rescamento di piccoli e medi ambienti in uanto la gestione dei tempi di lavoro/pausa regolata in secondi, consentendo di erogare ac ua nebulizzata nella giusta uantit in dipendenza delle condizioni climatiche.
L **elettrovalvola di scarico** automatica consente lo svuotamento del circuito garantendo cos un miglior unzionamento del **sistema antigocciolamento**.
Notevole anche la silenziosit sui modelli dotati di motore elettrico ES a **basso consumo** e basse emissioni acustiche.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Breezy Time

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza**
- **testata in alluminio, guarnizioni professionali**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **valvola regolazione pressione con by-pass**
- **motore industriale con protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **timer ciclico digitale (1 sec. / 99 min.)**
- **elettrovalvola di drenaggio automatica**
- **cavo elettrico con spina Schuko**
- **piedi antivibrazioni in gomma**
- **basso livello di rumorosità 58 db(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

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

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel, supermarket) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

TIME: tutte le versioni sono dotate di temporizzatore digitale TIME e permettono di modulare il funzionamento del sistema, regolando a piacimento la quantità di acqua necessaria per il corretto funzionamento del sistema, con notevole risparmio sui consumi.

TIME Energy Saver Timer

QES Quiet Engine System

BREEZY TIME - 230V 50Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*	Output lpm Portata l/min	Output gpm Portata g/min	Power Potenza		Price Prezzo
	bar	psi	50Hz	50Hz	50Hz	W	Ah (50Hz)	
TC307210	70	1000	8 - 10	0.5	0.13	550	2.4	
TC307211	70	1000	16 - 20	0.9	0.24	575	2.5	

* Ugelli da 0.15 mm (0.006" Nozzles)

Dimensioni: l. 490 x p. 410 x h 300 mm
Peso: 20 Kg.
Dimensions: l. 490 w. 410 h. 300 mm
Weight: 20 Kg.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

BREEZY "TIME" series

outdoor cooling made easy

EN - These series o **household** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 0.5 up to 0.9 l/min with single phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **aluminum head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.

ur built-in **digital timer** o ers ull control o the e iciency o the misting system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
This pump is suitable or small and medium outdoor cooling systems than s to the special programming o the built-in timer that allows you to set wor and pause cycles in seconds.
Its **automatic drain** solenoid valve allows a per ect drain o the pipeline and assures optimal **anti-drip system** per ormaces.
ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise** operation.
Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

Pump details

Timer Ciclico - Programmable Cyclic Timer
Timer giorno/settimana - 24/7 Timer

Piedi gommati antivibrazione
Antivibrating feet

ENTRATA/INLET: 10 mm push-in

USCITA FOG / FOG OUTLET: raccordo push-in FOG 5mm per tubo polyamide
5mm push-in fitting for polyamide tubing

Dettagli pompa

TECHNICAL FEATURES

- 3 ceramic coated pistons
- aluminium head with long lasting seals
- operating pressure: 70 bar
- pressure regulation valve with by-pass
- industrial electric motor with thermal overload protection
- ON/OFF switch
- digital cyclic timer (1 sec. / 99 min)
- high pressure automatic drain solenoid valve
- electric cable with Schuko power plug
- antivibrating feet
- low noise level 58 db(A)
- manufactured in compliance with CE regulations

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, supermarkets, where noise may disturb your guests.

TIME: all units supplied with digital timer allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to day–night cycles and therefore saving energy and water, obtaining an optimal ambient temperature.

KIT INSTALLAZIONE COMPLETI — COMPLETE MOUNTING KITS

Ogni KIT include: / KIT includes:	Codice / Code	Descrizione materiali / Description of materials	Kit 10 EC500911	Kit 20 EC500921
	TC307210	Pompa BREEZY 0.5 - BREEZY 0.5 lpm	1	
	TC307211	Pompa BREEZY 0.9 - BREEZY 0.9 lpm		1
	EC500006	Kit filtrazione 1x5" 1/2" - 5 micron 5 micron water filter KIT with accessories	1	1
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo Tubing cutter	1	1
	EC400029	Tubo Polyamide 5mm rotolo da 25 mt. 5mm nylon tubing in coil form 25 mt.	1	1
	EC400020	Tubo Polyamide 5mm - pz. da 80 cm. 5mm nylon tubing 80 cm. pcs	10	20
	EC300071	Raccordo portaugello 5mm 1 foro 5mm fitting for one nozzle	9	19
	EC300074	Portaugello 5mm di fine linea - 1 foro 5mm End Fitting for 1 nozzle	1	1
	EC030152	Ugello con antigoccia foro 0.15mm 0.15mm antidrip Brass/S.Steel Nozzle	10	20
	EC400028	Clip per fissaggio tubo 5 mm Clamp for 5mm tubing	20	40

EC508009

Optional
Anticalcare - *Anti-calc*

EC500006

Optional
Filtro 5" - *5" Filter*

Accessori consigliati
Recommended accessories

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie ARCTIC

pompe affidabili, potenti e silenziose

MADE IN ITALY

new

IT - Serie di pompe pro essionali con un elevato standard di ualit e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase.
Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pompe Arctic, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la t**estata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.
Il **temporizzatore digitale** integrato permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 .
E la pompa ideale per l umidi icazione di piccoli e medi ambienti in uanto la gestione dei tempi di lavoro regolata in secondi e la pausa in minuti, consentendo di erogare ac ua nebulizzata in piccole uantit nell arco della giornata.
Notevole anche la silenziosit sui modelli dotati di motore elettrico ES a **basso consumo** e basse emissioni acustiche.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

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

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

ARCTIC series

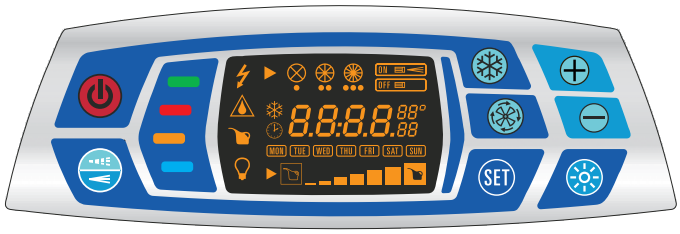
a reliable, powerful and quiet pump

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.

ur built-in **digital timer** o ers ull control o the e iciency o the misting system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
This pump is suitable or small and medium humidi ication systems than s to the special programming o the built-in timer that allows you to set wor cycles in seconds and pause cycles in minutes.
ES electrical motors assure the ull e iciency 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)

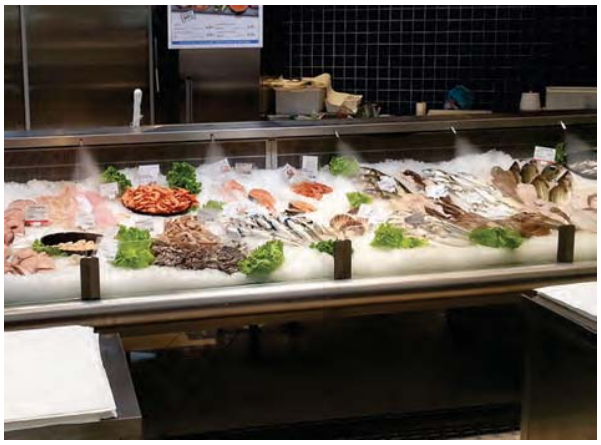


Controller avanzato TIME-2.0

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie ARCTIC "HT"

con sistema di sicurezza SSC

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 8 to 130 nozzles
230V or 120V - 50 or 60Hz

IT - Serie di pompe pro essionali con un elevato standard di ualit e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase . Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione della pompa Arctic, sono di elevata ualit e garantiscono una **lunga durata** un unzionamento privo di problemi anche in condizioni di lavoro impegnative.
Il **temporizzatore digitale** integrato permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante. Funzioni di **igrostato e termostato** integrate consentono un controllo assoluto di gestione ed una installazione acile e rapida.
Notevole anche la **silenziosità** sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo ES. Il **sistema di sicurezza** SSC previene il pericolo di allagamenti bloccando la pompa in caso di guasti sulla linea. Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Arctic HT

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, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2,0 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **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)**
- **ingressi sonda umidità (RH%) e temperatura* (sonde non incluse)**
- **igrostato digitale integrato (5-95% RH sensibilità 1%)**
- **termostato digitale integrato per sonde PT-100**
- **temporizzatore digitale avanzato serie TIME 2.0 (cicli on/off + orologio)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

- TIMER: integrato
- ALLARME/STOP: integrato
- IGROSTATO: integrato
- TERMOSTATO: integrato

l'umidificazione 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.

SSC System Safety Control

TIME Advanced Timer 2HT

QES Quiet Engine System

ARCTIC HT - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
TC307241	70	1000	8 - 22	10 - 26	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
TC307242	70	1000	23 - 44	27 - 52	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
TC307243	70	1000	45 - 66	53 - 79	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
TC307244	70	1000	67 - 88	80 - 105	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
TC307246	70	1000	89 - 130	106 - 156	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

* Ugelli da 0.15 mm - *0.15 mm (0.006") 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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

ARCTIC "HT" series

with new SSC safety system

EN - These series o pro essional high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standards to build pro essional **misting and humidification** systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor. All the components used in Arctic series include high uality and best materials assuring troubleless operation and **long durability**. ur built-in **digital timer** o ers ull control o the e iciency o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray.
A built-in **humidity and temperature** controller grants a complete control on environment conditions and a uic and simple installation o humidi ication systems.
ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise operation**. SSC **safety features** avoid accidental looding by stopping the pump in the event o lea ages.
Heavy-duty pumps at the 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 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, 1PH 2.0 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **thermal overload protection**
- **ON-OFF switch**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **SSC safety pressure switch (automatic shutdown with broken pipe)**
- **wheatherproof steel and plastic cover on anti-vibration rubber feet**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **humidity (RH%) and temperature* signal sockets (probes are not included)**
- **built-in humidistat (5-95% RH range, 1% sensitivity)**
- **built-in digital thermostat for PT-100 probes**
- **built-in programmable digital timer TIME 2.0 (on/off cycles + clock)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

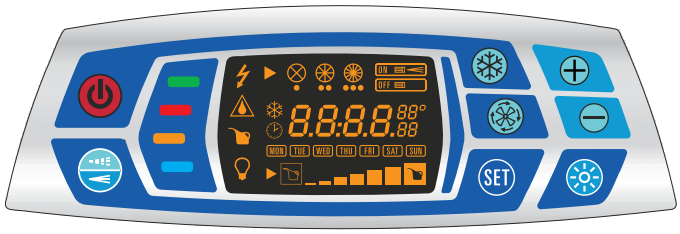
SSC: System Safety Control shuts down the pump in the event of the pressure dropping below 40 bar preventing flooding caused by broken tubing. It also prevents pump from dry running. A reliable solution for 24H safe operating systems.

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.

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

Advanced Controller TIME-2HT

Continuous or intermittace spray
Programmable Hourly (24H) and Daily (D7) timer
Programmable cyclic timer (1s - 99 min) with drain time (T1+T2+T3)
Anti flooding automatic shutdown - Lack of water shutdown
Programmable Humidistat (5-95 RH%) with two setpoints
Programmable Thermostat (-50°C+350°C range) with hysteresis
Low voltage signal socket for remote ON/OFF control (optional)



Controller avanzato TIME-2HT

Lavoro in continuo o ad intermittenza
Timer orario (H24) e giornaliero (D7) programmabile
Timer ciclico programmabile (da 1s a 99 min) con tempo di scarico (T1+T2+T3)
Spegnimento per guasti linea in alta pressione - Spegnimento per mancanza acqua
Igrostato programmabile a due punti di intervento (range 5-95% RH)
Termostato programmabile con isteresi (range -50°C + 350°C)
Presa con contatto bassa tensione per ON/OFF remoto (optional)

- TIMER: built-in
- HUMIDISTAT: built-in
- ALARM/SHUTDOWN
- THERMOSTAT: built-in

The professional humidification!

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

TC100033
Optional
Humidity probe HR-PRO-2

TC100032
Optional
Temperature probe T-PRO1

EC500005
Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie POLARIS

con sistema di drenaggio interno BPS

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 ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase .

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

Notevole anche la **silenziosità** sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo ES, studiato per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.
Il **drenaggio a recupero interno** BPS evita gli sprechi d ac ua.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Polaris

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, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2,0 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **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)**
- **sistema di drenaggio interno BPS con bypass di raffredamento pompa**
- **costruito in conformità alle normative CE**

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

• DRENAGGIO: interno • TIMER: integrato

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.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che limita il surriscaldamento della pompa. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a perdere.

POLARIS - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
TC307356	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
TC307350	70	1000	15 - 25	18 - 30	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
TC307358	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
TC307351	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
TC307352	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

Dimensioni: l. 590 x p. 480 x h. 370 mm
Peso: 28-30 Kg. secondo i modelli
Dimensions: l. 590 w. 480h. 370 mm
Weight: 28-30 Kg. according to model

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

POLARIS series

with BPS internal drain system

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution, with high uality and sa ety standard, or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor.

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

ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise** operation. ES units are the best solution or applications where noise is a matter o disturb.

BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles.
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 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, 1PH 2.0 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **thermal overload protection**
- **ON-OFF switch**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **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)**
- **internal drain tank with BPS water cooling**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

• DRAIN TANK: built-in • TIMER: built-in

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.

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

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, lowering overheating risk.
Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipeline so that no water is wasted on the ground.

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)

Default Timer settings:
- **WORK: seconds**
- **PAUSE: seconds (motor ON)**

QES Quiet Engine System

BPS Water Cooled Pump

EC100006

Optional
Dosatrice - *Dosing sistem*

MOSQUITO KIT

EC400501

Optional
Repellente al Piretro
Pyrethrum repellent

EC500005

Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie POLARIS "HT"

con sistema di sicurezza SSC e BPS

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 8 to 130 nozzles
230V or 120V - 50 or 60Hz

IT - Serie di pompe pro essionali con un elevato standard di ualit e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase. Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione della pompa, sono di elevata ualit e garantiscono una **lunga durata** un unzionamento privo di problemi anche in condizioni di lavoro impegnative.
Il **temporizzatore digitale** integrato permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante. Funzioni di **igrostato e termostato** integrate consentono un controllo assoluto di gestione ed una installazione acile e rapida. Notevole anche la **silenziosità** sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo ES. 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 ac ua.

Polaris HT

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, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2,0 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **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)**
- **ingressi sonda umidità (RH%) e temperatura (sonde non incluse)**
- **igrostato digitale integrato (5-95% RH sensibilità 1%)**
- **termostato digitale integrato per sonde PT-100**
- **temporizzatore digitale avanzato serie TIME 2.0 (cicli on/off + orologio)**
- **sistema di drenaggio interno BPS con bypass di raffredamento pompa**
- **costruito in conformità alle normative CE**

- DRENAGGIO: interno
- TIMER: integrato
- ALLARME/STOP: integrato
- IGROSTATO: integrato
- TERMOSTATO: integrato

l'umidificazione professionale!

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

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.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che limita il surriscaldamento della pompa. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a perdere.

SSC System Safety Control

TIME Advanced Timer 2HT

QES Quiet Engine System

BPS Water Cooled Pump

POLARIS HT - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
TC307256	70	1000	8 - 22	10 - 26	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
TC307250	70	1000	23 - 44	27 - 52	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
TC307258	70	1000	45 - 66	53 - 79	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
TC307251	70	1000	67 - 88	80 - 105	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
TC307252	70	1000	89 - 130	106 - 156	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

* Ugelli da 0.15 mm - *0.15 mm (0.006") Nozzles*

Dimensioni: l. 590 x p. 480 x h. 370 mm
Peso: 28-30 Kg. secondo i modelli
Dimensions: l. 590 w. 480h. 370 mm
Weight: 28-30 Kg. according to model

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

POLARIS "HT" series

with new SSC safety system and BPS

EN - These series o pro essional high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standards to build pro essional **misting and humidification** systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor.
All the components used in these series include high uality and best materials assuring troubleless operation and **long durability**.
ur built-in **digital timer** o ers ull control o the e iciency o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray.
A built-in **humidity and temperature** controller grants a complete control on environment conditions and a uic and simple installation o humidi ication systems.
ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise operation**. SSC **safety features** avoid accidental looding by stopping the pump in the event o lea ages. **Internal drain system** BPS avoids to waste water during drain cycles. Heavy-duty pumps at the 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 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, 1PH 2.0 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **thermal overload protection**
- **ON-OFF switch**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **SSC safety pressure switch (automatic shutdown with broken pipe)**
- **wheatherproof steel and plastic cover on anti-vibration rubber feet**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **humidity (RH%) and temperature* signal sockets (probes are not included)**
- **built-in humidistat (5-95% RH range, 1% sensitivity)**
- **built-in digital thermostat for PT-100 probes**
- **built-in programmable digital timer TIME 2.0 (on/off cycles + clock)**
- **internal drain tank with BPS water cooling**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

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

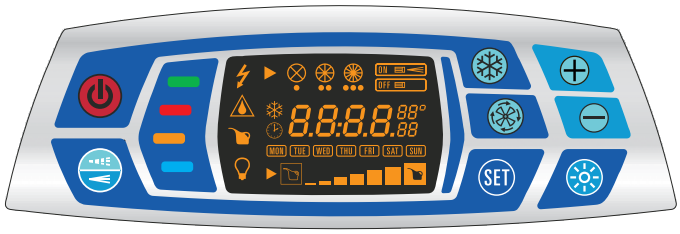
TIME 2.0: all units supplied with advanced digital timer 2.0 allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to existing environment conditions and therefore saving energy and water.

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

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, lowering overheating risk.
Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipeline so that no water is wasted on the ground.

Advanced Controller TIME-2HT

Continuous or intermittace spray
Programmable Hourly (24H) and Daily (D7) timer
Programmable cyclic timer (1s - 99 min) with drain time (T1+T2+T3)
Anti flooding automatic shutdown - Lack of water shutdown
Programmable Humidistat (5-95 RH%) with two setpoints
Programmable Thermostat (-50°C+350°C range) with hysteresis
Low voltage signal socket for remote ON/OFF control (optional)



Controller avanzato TIME-2HT

Lavoro in continuo o ad intermittenza
Timer orario (H24) e giornaliero (D7) programmabile
Timer ciclico programmabile (da 1s a 99 min) con tempo di scarico (T1+T2+T3)
Spegnimento per guasti linea in alta pressione - Spegnimento per mancanza acqua
Igrostato programmabile a due punti di intervento (range 5-95% RH)
Termostato programmabile con isteresi (range -50°C + 350°C)
Presa con contatto bassa tensione per ON/OFF remoto (optional)

- DRAIN TANK
- TIMER: built-in
- ALARM/SHUTDOWN
- HUMIDISTAT: built-in
- THERMOSTAT: built-in

The professional humidification!

Default Timer settings:
- WORK: seconds
- PAUSE: seconds (motor ON)

TC100033
Optional
Humidity probe HR-PRO-2

TC100032
Optional
Temperature probe T-PRO1

EC500005
Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie PREMIUM

le professionali economiche

MADE IN ITALY

IT - uesta serie di **pompe professionali** rappresentano la soluzione ideale per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione con portate da 0, a l/min con motori mono ase.

Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pompe, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.

uesta serie di pompe trova impiego nella realizzazione di impianti di nebulizzazione economici, senza dover rinunciare alle caratteristiche di una nebulizzazione pro essionale ad alta pressione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale ad alta pressione**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni in ceramica, testata in ottone**
- **copertura in metallo verniciato anticorrosione**
- **piedi antivibrazioni in gomma**
- **valvola regolazione pressione, by-pass interno**
- **manometro riempito a glicerina**
- **elettrovalvola a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale con protezione termica**
  230V 1450 giri/min - 2,2 HP autoventilato
- **interruttore ON/OFF**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **basso livello di rumorosità: 60 dB(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

Misting pump 70bar - 1000psi
from 4 to 75 nozzles
230V or 120V - 50 or 60Hz

Premium

QES Quiet Engine System

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

Premium - 230V 50 or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC307025	70	1000	4 - 7	5 - 9	0.6	0.7	0.16	0.19	440	2.5	
EC307020	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
EC307021	70	1000	15 - 25	18 - 30	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
EC307022	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
EC307023	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
EC307024	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

Dimensioni: l. 400 x p. 300 x h 270 mm
Peso: 23.2 Kg
Dimensions: l. 400 w. 300 h. 270 mm
Weight: 23.2 Kg.

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

PREMIUM series

the low-priced professional pumps

EN - These **professional** high pressure pumps o er the best solution or small and medium misting systems with low rates ranging rom 0. up to liters/min. driven by single-phase motors.

High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, ensure **reliability** and a long lasting operation.

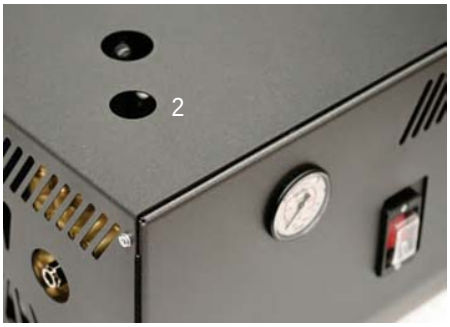
These pumps are designed to build cheap misting systems installations, with same per ormances and uality standards o a heavy-duty pro essional high pressure pump.

TECHNICAL FEATURES

- **professional high pressure pump**
- **operating pressure: 70 bar**
- **3 ceramic pistons, brass head**
- **pressure regulating valve, built-in by pass,**
- **glycerine filled pressure gauge**
- **in line mounted solenoid valve 230V-50Hz**
- **industrial electrical motor with thermal overload 230V 1450 RPM, 2.2 HP air cooled**
- **ON-OFF switch**
- **pressure switch to prevent dry running**
- **weather proof painted steel cover and frame**
- **antivibrating rubber feet**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Pump details

1. Oil cap for easy refilling
2. Pressure regulation valve
3. Pressure gauge
4. Switch with protection
5. High Pressure outlet



Dettagli pompa

1. Tappo olio per facile sostituzione
2. Valvola di regolazione pressione
3. Manometro
4. Interruttore con protezione
5. Uscita in alta pressione

Ideale per: Applications:

Giardini
Piscine
Serre tropicali
Effetti speciali
Gardens
Swimming pools
Greenhouse/Orchids
Special effects

QES Quiet Engine System

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

EC200008

Optional
Valvola drenaggio - *Drain valve*

EC500006

Optional
Filtro 5" - *5" Filter*

EC500005

Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie PREMIUM PLUS

le professionali con scarico automatico

MADE IN ITALY

new

IT - uesta serie di **pompe professionali** rappresentano la soluzione ideale per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione con portate da 1 a l/min con motori mono ase.

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

L **elettrovalvola di scarico** automatica consente lo svuotamento del circuito garantendo cos un miglior unzionamento del **sistema antigocciolamento**.

La serie Premium Plus trova impiego nella realizzazione di impianti di nebulizzazione economici, senza dover rinunciare alle caratteristiche di una nebulizzazione pro essionale ad alta pressione.

Misting pump 70bar - 1000psi
from 4 to 75 nozzles
230V or 120V - 50 or 60Hz

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale ad alta pressione**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni in ceramica, testata in ottone**
- **copertura in metallo verniciato anticorrosione**
- **piedi antivibrazioni in gomma**
- **valvola regolazione pressione, by-pass interno**
- **manometro riempito a glicerina**
- **2 elettrovalvole a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale con protezione termica 230V 1450 giri/min - 2,2 HP autoventilato**
- **interruttore ON/OFF**
- **basso livello di rumorosità: 60 dB(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

QES Quiet Engine System

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

Premium PLUS - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
TC307141	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
TC307142	70	1000	15 - 25	18 - 30	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
TC307143	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
TC307144	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
TC307145	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

Dimensioni: l. 400 x p. 300 x h 270 mm
Peso: 20 Kg
Dimensions: l. 400 w. 300 h. 270 mm
Weight: 20 Kg.

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

PREMIUM PLUS series

professional pumps with automatic drain

EN - These **professional** high pressure pumps o er the best solution or small and medium misting systems with low rates ranging rom 1 up to liters/min. driven by single-phase motors.

High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, ensure **reliability** and a long lasting operation.

Its **automatic drain** solenoid valve allows a per ect drain o the pipeline and assures optimal **anti-drip system** per ormaces.

Premium Plus pumps are designed to build cheap misting systems installations, with same per ormances and uality standards o a heavy-duty pro essional high pressure pump.

TECHNICAL FEATURES

- **professional high pressure pump**
- **operating pressure: 70 bar**
- **3 ceramic pistons, brass head**
- **pressure regulating valve, built-in by pass,**
- **glycerine filled pressure gauge**
- **2 in line mounted solenoid valves 230V-50Hz**
- **industrial electrical motor with thermal overload 230V 1450 RPM, 2.2 HP air cooled**
- **ON-OFF switch**
- **weather proof painted steel cover and frame**
- **antivibrating rubber feet**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Pump details

1. Oil cap for easy refilling 2. Pressure regulation valve
3. Pressure gauge 4. Switch with protection
5. Electric cable 6. External drain
7. Water inlet 8. High pressure outlet

Dettagli pompa

1. Tappo olio per facile sostituzione
2. Valvola di regolazione pressione
3. Manometro - 4. Interruttore con protezione
5. Cavo elettrico - 6. Drenaggio esterno
7. Ingresso acqua - 8. Uscita in alta pressione

Ideale per: Applications:

Giardini e Parchi
Piscine - Bar
Terrazze
Eventi - Industria
Gardens & Parks
Swimming pools
Terraces - Pubs
Events - Industries

QES Quiet Engine System

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

TC100003

Optional
Timer giornaliero - *Daily timer*

EC500006

Optional
Filtro 5" - *5" Filter*

EC500005

Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie PREMIUM "TIME"

per il raffrescamento e l'umidificazione

MADE IN ITALY

IT - Serie di pompe pro essionali con un elevato standard di ualit e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase.
Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pompe Premium, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.
Il **temporizzatore digitale** integrato permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 .
E la pompa ideale per l umidi icazione di piccoli e medi ambienti in uanto la gestione dei tempi di lavoro regolata in secondi e la pausa in minuti, consentendo di erogare ac ua nebulizzata in piccole uantit nell arco della giornata.
Notevole anche la silenziosit sui modelli dotati di motore elettrico ES a **basso consumo** e basse emissioni acustiche.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Misting pump 70bar - 1000psi
from 4 to 75 nozzles
230V or 120V - 50 or 60Hz

Premium Time

• Telaio in acciaio INOX disponibile su richiesta

Ideale per l'umidificazione!

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata ottone**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza**
- **valvola regolazione pressione, by-pass integrato**
- **manometro in glicerina**
- **1 elettrovalvola a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **1 elettrovalvola di scarico alta pressione, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2.0 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **temporizzatore digitale a 3 funzioni**
- **carter chiuso in metallo con piedi antivibrazioni in gomma**
- **carter chiuso in Acciao INOX su richiesta (optional)**
- **basso livello di rumorosità: 60 dB(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

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

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel, supermarket) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

TIME: tutte le versioni sono dotate di temporizzatore digitale TIME e permettono di modulare il funzionamento del sistema, regolando a piacimento la quantità di acqua necessaria per il corretto funzionamento del sistema, con notevole risparmio sui consumi.

Premium TIME - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC307041	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
EC307042	70	1000	15 - 25	18 - 30	2	2.4	0.53	0.64	680	3.1	
EC307043	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
EC307044	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
EC307045	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

TIME
Energy Saver Timer

Dimensioni: l. 490 x p. 410 x h 300 mm
Peso: 25.2 Kg.
Dimensions: l. 490 w. 410 h. 300 mm
Weight: 25.2 Kg.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

PREMIUM "TIME" series

for cooling and humidification

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.
ur built-in **digital timer** o ers ull control o the e iciency o the misting system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
This pump is suitable or small and medium humidi ication systems than s to the special programming o the built-in timer that allows you to set wor cycles in seconds and pause cycles in minutes.
ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise** operation.
Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

Pump details

1. Oil cap for easy refilling 2. Pressure regulation valve
3. Pressure gauge 4. Switch with protection
5. Cyclic timer 6. External drain
7. Water inlet 8. High pressure outlet

Dettagli pompa

1. Tappo olio per facile sostituzione
2. Valvola di regolazione pressione
3. Manometro - 4. Interruttore con protezione
5. Timer ciclico digitale - 6. Drenaggio esterno
7. Ingresso acqua - 8. Uscita in alta pressione

• Optional S.Steel cover available on request

TECHNICAL FEATURES

- **professional high pressure pump, brass head**
- **working pressure 70 bar**
- **3 heavy duty ceramic coated plungers**
- **pressure regulating valve, built-in bypass**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **1 in line mounted solenoid valve 230V-50Hz**
- **1 solenoid drain valve 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, single phase 2.0 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **thermal overload protection**
- **ON-OFF switch**
- **3 functions cyclic digital timer**
- **wheatherproof steel skid cover on antivibration rubber feet**
- **S.STEEL housing on request (optional)**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Default Timer settings:
- **WORK: seconds**
- **PAUSE: minutes (motor OFF)**

The best solution for humidification!

QES: units supplied with **QES** low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, supermarkets, where noise may disturb your guests.

TIME: all units supplied with digital timer allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to day–night cycles and therefore saving energy and water, obtaining an optimal ambient temperature.

TC509001

Optional
Sterilizzatore UV - 6 l/min
UV Sterilizer - 6 lpm

EC500008

Optional
Kit filtri 9" antibatterici
Antibacterial 9" FILTERS KIT

TC100003

Optional
Timer giornaliero - *Daily timer*

QES Quiet Engine System

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie EVOLUTION

le professionali compatte

MADE IN ITALY

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 ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase .

Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione di uesta serie di pompe, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.

Notevole anche la **silenziosità** sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo ES, studiato per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.
Il **drenaggio a recupero interno** BPS evita gli sprechi d ac ua.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Evolution Time

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata ottone**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni in ceramica ad alta resistenza**
- **sistema a portata variabile con by-pass interno**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro indicatore pressione in glicerina**
- **elettrovalvola a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **carter chiuso in metallo con piedi antivibrazioni in gomma**
- **basso livello di rumorosità: 60 dB(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffredarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

EVOLUTION - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC307036	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
EC307030	70	1000	20 - 30	24 - 36	2.5	3	0.66	0.79	720	3.3	
EC307038	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
EC307031	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
EC307032	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

Dimensioni: l. 490 x p. 410 x h. 300 mm
Peso: 32 Kg.
Dimensions: l. 490 w. 410h. 300 mm
Weight: 32 Kg.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

EVOLUTION series

professional and compact

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution, with high uality and sa ety standard, or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor.

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

ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise** operation. ES units are the best solution or applications where noise is a matter o disturb.

BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles.
Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

TECHNICAL FEATURES

- **professional high pressure pump, brass head**
- **working pressure 70 bar**
- **3 heavy duty ceramic pistons**
- **variable flow rate, built-in bypass**
- **safety valve**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **in line mounted solenoid valve 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, 1 PH, 2 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **thermal overload protection**
- **ON-OFF switch**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **wheatherproof steel skid cover on anti-vibration rubber feet**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, preventing from pump overheat. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipe so that no water is wasted on the ground.

QES Quiet Engine System

BPS Water Cooled Pump

TC309014

Optional
Kit alimentazione serbatoio
External tank feeding KIT

TC100003

Optional
Timer giornaliero - *Daily timer*

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

Serie EVOLUTION "TIME"

le professionali versatili e compatte

MADE IN ITALY

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 ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase . Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione di ueste pompe, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.
Il **temporizzatore ciclico digitale** integrato permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 .
Notevole anche la **silenziosità** sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo ES, studiato per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.
Il **drenaggio a recupero interno** BPS evita gli sprechi d ac ua e consente un migliore ra reddamento del gruppo pompante.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Evolution Time

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata ottone**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **3 pistoni in ceramica ad alta resistenza**
- **sistema a portata variabile con by-pass interno**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro indicatore pressione in glicerina**
- **2 elettrovalvole a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **temporizzatore digitale a 3 funzioni (T1 pausa - T2 on - T3 scarico)**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **carter chiuso in metallo con piedi antivibrazioni in gomma**
- **basso livello di rumorosità: 60 dB(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

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

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

TIME: tutte le versioni sono dotate di temporizzatore digitale TIME e permettono di modulare il funzionamento del sistema, gestendo diverse situazioni climatiche, come ad esempio le ore diurne e la sera, con notevole risparmio sui consumi.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffredarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

EVOLUTION TIME - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC307056	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
EC307050	70	1000	20 - 30	24 - 36	2.5	3	0.66	0.79	720	3.3	
EC307058	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
EC307051	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
EC307052	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

TIME
Energy Saver Timer

Dimensioni: l. 490 x p. 410 x h. 300 mm
Peso: 33 Kg.
Dimensions: l. 490 w. 410h. 300 mm
Weight: 33 Kg.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

EVOLUTION "TIME" series

professional, compact and versatile

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution, with high uality and sa ety standard, or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 1 up to l/min with single phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.
ur built-in **digital timer** o ers ull control o the e iciency o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise** operation. ES units are the best solution or applications where noise is a matter o disturb.
BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles. Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

TECHNICAL FEATURES

- **professional high pressure pump, brass head**
- **working pressure 70 bar**
- **3 heavy duty ceramic pistons**
- **variable flow rate, built-in bypass**
- **safety valve**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **2 in line mounted solenoid valves 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, 1 PH, 2 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **thermal overload protection**
- **ON-OFF switch**
- **3 functions cyclic digital timer (T1 pause - T2 on - T3 drain)**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **wheatherproof steel skid cover on anti-vibration rubber feet**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Default Timer settings:
- WORK: seconds
- PAUSE: seconds (motor ON)

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

TIME: all units supplied with digital timer allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to day–night cycles and therefore saving energy and water, obtaining an optimal ambient temperature.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, preventing from pump overheat. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipe so that no water is wasted on the ground.

Aumentate il comfort dei vs. ospiti eliminando gli insetti volanti!
STOP to flying insects!

- con l'opzione MOSQUITO KIT
- with optional MOSQUITO KIT

EC100006

Optional
Dosatrice - *Dosing sistem*

MOSQUITO KIT

EC400501

Optional
Repellente al Piretro
Pyrethrum repellent

EC500005

Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

QES Quiet Engine System

BPS Water Cooled Pump

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie EVOLUTION "TIME" KEM

per l'abbattimento di polveri e odori

MADE IN ITALY

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

uesta serie di pompe pro essionali rappresenta la soluzione ideale, con un elevato standard di ualit e sicurezza, per tutte le esigenze di realizzazione di impianti di nebulizzazione pro essionali per l **abbattimento di odori, polveri e la diffusione di prodotti chimici** per la disin ezione. Il gruppo pompante realizzato con materiali resistenti alla corrosione come **Nickel, Ottone, Acciao Inox, Alluminio, Viton**, garantendo un unzionamento privo di problemi anche nelle condizioni pi avverse. Il **temporizzatore digitale integrato** permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 . Notevole anche la silenziosit sui modelli dotati di motore elettrico a basso consumo ES, tecnologia studiata per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.
Il **drenaggio a recupero interno** BPS evita gli sprechi d ac ua, di prodotto chimico e consente un migliore ra reddamento del gruppo pompante. Portate da 1 a l/min, con motore elettrico mono ase .

Evolution Time KEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata nickel**
- **guarnizioni e tenute di pompaggio in Viton®**
- **3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **sistema a portata variabile con by-pass interno**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro in glicerina**
- **pressostato di sicurezza per prevenzione da funzionamento a secco**
- **2 elettrovalvole a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale monofase 2,0 HP, 1450 RPM autoventilato**
- **interruttore ON/OFF e protezione termica**
- **temporizzatore digitale a 3 funzioni programmabile**
- **carter chiuso in metallo con piedi antivibrazioni in gomma**
- **basso livello di rumorosità: 60 dB(A)**
- **costruito in conformità alle normative CE**

Resistenza alla corrosione:
- Testata NICKEL
- Sistema di tenuta: VITON

Per l'abbattimento di POLVERI e ODORI

QES: le versioni dotate di motore silenziato QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

TIME: tutte le versioni sono dotate di temporizzatore digitale TIME e permettono di modulare il funzionamento del sistema, gestendo diverse situazioni climatiche, come ad esempio le ore diurne e la sera, con notevole risparmio sui consumi.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffreddarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

EVOLUTION TIME KEM - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC308056	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	0.26	0.32	550	2.8	
EC308050	70	1000	20 - 30	24 - 36	2.5	3	0.66	0.79	720	3.3	
EC308058	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	0.78	0.95	815	3.7	
EC308051	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	1.06	1.27	900	4.1	
EC308052	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	1.59	1.90	1250	5.7	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

TIME
Energy Saver Timer

Dimensioni: l. 490 x p. 410 x h. 300 mm
Peso: 33 Kg.
Dimensions: l. 490 w. 410h. 300 mm
Weight: 33 Kg.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

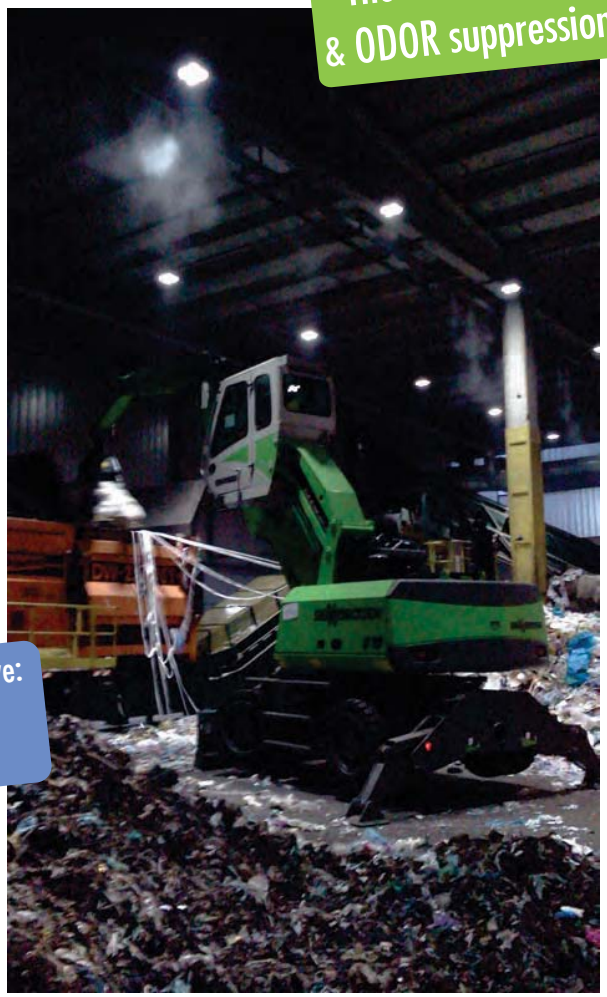
EVOLUTION "TIME" KEM series

for the DUST and ODOR suppression

These series o pro essional high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems or **dust and odor suppression** or **sanitizing by chemicals spreading**.
Pump parts are made by oxidation resistive materials li e **Nickel, Brass, Stainless Steel, Alluminium, Viton**, assuring troubleless operation and long durability. ur **built-in digital timer** o ers ull control o the e iciency o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 .

ES electrical motors assure the ull e iciency with lowest power consumption and **low noise** operation. ES units are the best solution or applications where noise is a matter o disturb.
BPS **internal drain system** avoids to waste water and chemicals during drain cycles. Flow rates ranging rom 1 to l/min, single-phase electric motor.

The best in DUST & ODOR suppression



TECHNICAL FEATURES

- **professional high pressure pump, nickel head**
- **Viton® seals**
- **3 heavy duty ceramic coated plungers**
- **working pressure 70 bar**
- **variable flow rate, built-in bypass**
- **safety valve**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **2 in line mounted solenoid 230V-50Hz**
- **heavy duty industrial motor, single phase 2.0 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **ON-OFF switch and thermal overload protection**
- **3 functions programmable cyclic digital timer**
- **wheatherproof steel skid cover on antivibration rubber feet**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **noise level: 60 dB(A) (average)**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Oxidation/Chemical resistive:
- NICKEL pump head
- VITON seals

QES: units supplied with **QES** low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred in resorts, swimming pools, bars, restaurants, hotels, where noise may disturb your guests.

TIME: all units supplied with digital timer allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to day–night cycles and therefore saving energy and water, obtaining an optimal ambient temperature.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, preventing from pump overheat. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipe so that no water is wasted on the ground.

TC309014

Optional
Kit alimentazione serbatoio
External tank feeding KIT

EC100004

Optional
Dosatrice
Dosing system

EC500005

Optional
9"FILTERS

Accessori consigliati
Recommended accessories

QES Quiet Engine System

BPS Water Cooled Pump

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie PROFESSIONAL HW

robuste e affidabili nel tempo

MADE IN ITALY

Misting pump 70bar - 1000psi
from 75 to 150 nozzles
230V or 400V - 50 or 60Hz

IT - Serie di pompe **professionali**, con un elevato standard di ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 8 a 12 l/min, con motore elettrico mono ase o tri ase.
Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione delle pompe, sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta tempo.
Il **temporizzatore ciclico digitale**, integrato sulle versioni Time" permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 .
Il **drenaggio a recupero interno** BPS evita gli sprechi d ac ua e consente un migliore ra reddamento del gruppo pompante.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

Professional Time HW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata ottone**
- **3 pistoni in ceramica ad alta resistenza**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **sistema a portata variabile con by-pass interno BPS**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro in glicerina**
- **elettrovalvola a solenoide in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale autoventilato con protezione termica**
- **motore el. monofase o trifase 3,0 HP, a 1450 RPM**
- **interruttore ON/OFF**
- **temporizzatore ciclico digitale (versioni Professional Time HW)**
- **sensore di livello per prevenzione da funzionamento a secco**
- **carter chiuso in metallo verniciato per esterni con antivibranti in gomma**
- **costruito in conformità alle normative CE**

TIME: tutte le versioni sono dotate di temporizzatore digitale TIME e permettono di modulare il funzionamento del sistema, gestendo diverse situazioni climatiche, come ad esempio le ore diurne e la sera, con notevole risparmio sui consumi.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffredarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

Professional HW - 1450 rpm (50Hz) / 1750 rpm (60Hz)

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		Output lpm Portata l/min		Output gpm Portata g/min		Volt	Power Potenza		Price Prezzo
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	W	Ah (50Hz)	
EC307133	70	1000	75 - 100	90 - 120	8.5	10.1	2.20	2.70	230	1800	8.6	
EC307134	70	1000	100 - 125	120 - 150	10	12	2.60	3.20	230	2050	10.6	
EC307135	70	1000	125 - 150	150- 180	12	14	3.10	3.70	400	2200	5.8	

Professional TIME HW - 1450 rpm (50Hz) / 1750 rpm (60Hz)

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		Output lpm Portata l/min		Output gpm Portata g/min		Volt	Power Potenza		Price Prezzo
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	W	Ah (50Hz)	
EC307153	70	1000	75 - 100	90 - 120	8.5	10.1	2.20	2.70	230	1800	8.6	
EC307154	70	1000	100 - 125	120 - 150	10	12	2.60	3.20	230	2050	10.6	
EC307155	70	1000	125 - 150	150- 180	12	14	3.10	3.70	400	2200	5.8	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

TIME
Energy Saver Timer

Dimensioni: l. 525 x p. 450 x h. 310 mm
Peso: 48 - 50 Kg in base al modello
Dimensions: l. 525 w. 450 h. 310 mm
Weight: 48 - 50 Kg according to model

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

PROFESSIONAL HW series

high reliability and long lasting lifetime

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 8 up to 12 liters/min. with single-phase or three-phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.

ur built-in **digital cyclic timer** (”Time” versions only) o ers the ull control o the ogging system by direct adjustment o the re uence o mist spray, increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles and prevents overheating.
Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

- alimentazione possibile da rete o serbatoio
- external tank or mains water supply allowed

Professional HW

TECHNICAL FEATURES

- triplex high pressure crankshaft pump
- 3 ceramic plungers, brass head
- working pressure: 70 bar
- pressure regulating valve, built-in BPS bypass
- safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- in line mounted solenoid valve 230V-50Hz
- heavy duty industrial electric motor with thermal overload
- 1 PH 230V or 3 PH 400V, 3.0 HP, 1450 RPM, self ventilated el. motor
- ON-OFF switch ON-OFF switch
- cyclic digital timer (Professional Time HW only)
- electric float switch to protect pump against dry running
- weatherproof steel skid cover on antivibration rubber feet
- manufactured in compliance with CE regulations

TIME: all units supplied with digital timer allow to modulate the operation of the system, regulating the mist spray according to day–night cycles and therefore saving energy and water, obtaining an optimal ambient temperature.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, preventing from pump overheat. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipe so that no water is wasted on the ground.

EC400030

Optional
Tubo flessibile - Flexible hose 8 m

TC100003

Optional
Timer giornaliero - *Daily timer*

EC500005

Optional
9"FILTERS

BPS Water Cooled Pump

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie NT-FOG

robuste e affidabili nel tempo

IT - Serie di pompe **professionali**, con un elevato standard di ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 15 a 43 l/min, con motore elettrico tri ase.

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

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 ac ua e consente un migliore ra reddamento del gruppo pompante.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 150 to 545 nozzles
400V-50Hz or 460V-60Hz

NT-Fog

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**
- **valvola di regolazione pressione**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro in glicerina**
- **elettrovalvola di scarico alta pressione, 230V-50Hz**
- **motore industriale trifase 5.5-7.5-10 HP, a 1450 RPM autoventilato**
- **interruttore ON/OFF - protezione termica**
- **ingresso 3/4"M BSP - uscita 3/8"M BSP (pompe fino a 21 lpm)**
- **ingresso 3/4"M BSP - uscita 1/2 "M BSP (pompe oltre 21 lpm)**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **SSC 40bar (stop macchina in caso di rottura linea alta pressione)**
- **telaio in acciaio zincato e cover inox (telaio inox a richiesta)**
- **piedi antivibranti**
- **costruito in conformità alle normative CE**

La nebulizzazione industriale!

- nuovo sistema di sicurezza SSC
- kit alimentazione da serbatoio "BPS" opzionale

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.

BPS: (OPZIONALE) By-Pass System (circuito interno di By-pass), è un sistema di ricircolo dell'acqua che limita il surriscaldamento della pompa. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a perdere. Per pompe fino a 21 lpm.

OPZIONE Carter in acciaio Inox

OPZIONE Pompa in acciaio Inox

NT-FOG 400V-50Hz 1450 rpm (460V-60Hz 1750 rpm)

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
TC308111	70	1000	150-190	180-230	15	18	3.96	4.75	2100	5.5	
TC308112	70	1000	190-230	230-275	18	21	4.75	5.70	2660	7.0	
TC308113	70	1000	230-260	275-310	21	25	5.54	6.65	3250	8.5	
TC308114	70	1000	260-340	340-410	27	32	7.13	8.55	4050	11	
TC308115	70	1000	340-440	410-530	35	42	9.24	11.08	5120	14	
TC308116	70	1000	440-545	530-660	43	52	11.36	13.63	6180	17	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

SSC System Safety Control

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

NT-FOG series

high reliability and long lasting lifetime

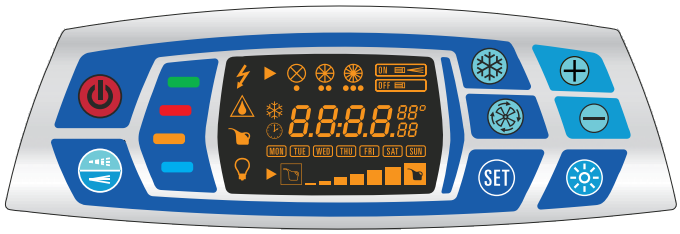
EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 15 up to 43 liters/min (rom 4 up to11.4 S GPM). with three-phase electric motor.

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

SSC **safety features** avoid accidental looding by stopping the pump in case o lea ages.
BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles and prevents overheating.
Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

Pump Controller NT-2

On-Off
Anti flooding automatic shutdown
Lack of water shutdown
Low voltage signal socket for remote ON/OFF control (optional)



Controller pompa NT-2

On-Off
Spegnimento per guasti linea in alta pressione
Spegnimento per mancanza acqua
Presa con contatto bassa tensione per ON/OFF remoto (optional)

TECHNICAL FEATURES

- **triplex high pressure heavy-duty crankshaft pump**
- **3 ceramic plungers, brass head**
- **pump-motor transmission with flexible coupling**
- **working pressure: 70 bar**
- **pressure regulating valve**
- **safety valve**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **high pressure solenoid drain valve 230V-50Hz**
- **heavy duty electric motor 5.5-7.5-10 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **ON-OFF switch with thermal overload**
- **3/4" M BSP inlet - 3/8" M BSP outlet (up to 21 lpm)**
- **3/4" M BSP inlet - 1/2" M BSP outlet (over 21 lpm)**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **40bar SSC (automatic shutdown with pipeline breakage)**
- **weatherproof frame (optional S.Steel) and S.Steel cover**
- **antivibration rubber feet**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

Heavy Duty misting pumps!

- new SSC system safety control
- optional external tank water supply "BPS" Kit

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

BPS: (OPTIONAL) By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculates the water inside the pump, lowering overheating risk. Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipeline so that no water is wasted on the ground. BPS is available for pumps up to 21 lpm (5.54 gpm) only.

EC400033

Optional
Tubo flessibile 1 m - 1/2"F
Flexible hose 1 m - 1/2"F

EC400032

Optional
Tubo flessibile 1 m - 3/8"F
Flexible hose 1 m - 3/8"F

TC309017

Optional
Kit BPS
BPS Kit

OPTIONAL S.Steel frame

OPTIONAL S.Steel pump

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie NT-FOG "TIME"

robuste e affidabili nel tempo

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 150 to 260 nozzles
400V-50Hz or 460V-60Hz

IT - Serie di pompe **professionali**, con un elevato standard di ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 15 a 21 l/min, con motore elettrico tri ase.
Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione dei moduli sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta nel tempo.
Il **temporizzatore ciclico digitale** permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, gestendo al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino 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 ac ua e consente un migliore ra reddamento del gruppo pompante.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

NT-Fog Time

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**
- **valvola di regolazione pressione**
- **sistema di drenaggio interno BPS con bypass di raffredamento pompa**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro in glicerina**
- **elettrovalvola di scarico alta pressione, 230V-50Hz**
- **motore industriale trifase 5.5 HP, a 1450 RPM autoventilato**
- **interruttore ON/OFF - protezione termica**
- **ingresso G3/4"M BSP - uscita G3/8"M BSP**
- **temporizzatore digitale a 3 funzioni (T1 pausa - T2 on - T3 scarico)**
- **pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco**
- **SSC 40 bar (stop macchina in caso di rottura tubazione linea alta pressione)**
- **telaio in acciaio zincato e cover inox (telaio inox a richiesta)**
- **piedi antivibranti**
- **costruito in conformità alle normative CE**

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

La nebulizzazione industriale!

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

- alimentazione idrica da rete o serbatoio

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.**

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.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuito interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che limita il surriscaldamento della pompa. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a perdere.

OPZIONE
Carter in acciaio Inox

OPZIONE
Pompa in acciaio Inox

TIME
Advanced Timer 2.0

SSC
System Safety Control

BPS
Water Cooled Pump

NT-FOG TIME 400V-50Hz 1450 rpm (460V-60Hz 1750 rpm)

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
TC308131	70	1000	150-190	180-230	15	18	3.96	4.75	2100	5.5	
TC308132	70	1000	190-230	230-275	18	21	4.75	5.70	2660	7.0	
TC308133	70	1000	230-260	275-310	21	25	5.54	6.65	3250	8.5	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

NT-FOG "TIME" series

high reliability and long lasting lifetime

EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 15 up to 21 liters/min (rom 4 up to 5.5 S GPM), with three-phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.
ur built-in **digital cyclic timer** o ers the ull control o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray, increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
SSC **safety features** avoid accidental looding by stopping the pump in the event o lea ages.
BPS **internal drain system** avoids to waste water during drain cycles and prevents overheating.
Heavy-duty pumps at most **competitive prices**.

TECHNICAL FEATURES

- **triplex high pressure heavy-duty crankshaft pump**
- **3 ceramic plungers, brass head**
- **pump-motor transmission with flexible coupling**
- **working pressure: 70 bar**
- **pressure regulating valve**
- **internal bypass and drain tank with BPS water cooling**
- **safety valve with bypass**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **high pressure solenoid drain valve 230V-50Hz**
- **heavy duty electric motor 5.5 HP, 1450 RPM, self ventilated**
- **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)**
- **pressure switch to protect pump against dry running**
- **40bar SSC (automatic shutdown with pipeline breakage)**
- **weatherproof frame (optional S.Steel) and S.Steel cover**
- **antivibration rubber feet**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

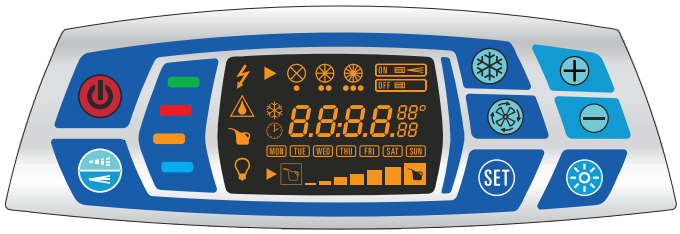
SSC: Safety System Control shuts down the pump in the event of the pressure dropping below 40 bar preventing flooding caused by broken tubing. It also prevents pump from dry running. A reliable solution for 24H safe operating systems.

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.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the water inside the pump, lowering overheating risk.
Fog systems driven by BPS fog pumps do not require any drain valves to empty the pipeline so that no water is wasted on the ground.

Advanced Controller TIME-2

Continuous or intermittace 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 tempo di 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

Heavy Duty misting pumps!

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

EC500009

Optional
Filtro A.P. 1/4"F - *H.P. filter 1/4"F*

EC400032

Optional
Tubo flessibile 1 m - G3/8"F
Flexible hose 1 m - G3/8"F

TC520020

Optional
Kit Filtri 20"
20" Filters KIT

OPTIONAL S.Steel frame/cover

OPTIONAL S.Steel pump

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie NT-FOG "VAR"
portata variabile con inverter

MADE IN ITALY

new

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

IT - Serie di pompe **professionali**, con un elevato standard di ualit e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione pro essionali con portate da 1 a 18 l/min, con motore elettrico tri ase.
Tutti i componenti utilizzati nella realizzazione dei moduli sono di ottima ualit come i **pistoni in ceramica**, la **testata in ottone**, le **guarnizioni professionali** a lunga durata e garantiscono un unzionamento privo di problemi e una **affidabilità** protratta nel tempo.
Il **temporizzatore ciclico digitale** permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante, uindi di gestire al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino 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 ac ua e consente un migliore ra reddamento del gruppo pompante.
Il sistema di **variazione automatica della portata** permette di gestire settori di nebulizzazione indipendenti.
Sistemi di ottima ualit e alta tecnologia a **prezzi competitivi**.

NT-Fog VAR

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

VAR Variable Flow Rate

La nebulizzazione industriale!

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"M BSP - uscita 3/8"M BSP
- temporizzatore digitale a 3 funzioni (T1 pausa - T2 on - T3 scarico)
- inverter trifase con sofware 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

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

TIME Advanced Timer 2.0

SSC System Safety Control

BPS Water Cooled Pump

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		Price Prezzo
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	Ah (50Hz)	
TC308082	70	1000	12 - 125	15 - 150	1 - 10	1.2 - 12	0.8-2.6	0.9-3.1	2000	5.0	
TC308080	70	1000	18 - 190	22 - 228	1.5 - 15	1.8 - 18	1.2-3.9	1.4-4.7	2100	5.5	
TC308081	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)

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

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

NT-FOG "VAR" series

variable flow rate with VFD motors

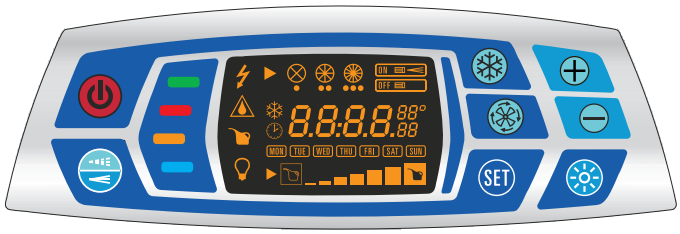
EN - These series o **professional** high pressure pumps are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 1 up to 18 liters/min (rom 0.8 up to 4.7 S GPM), with three-phase electric motor.
High uality components li e **ceramic pistons**, **brass head**, long lasting **professional seals**, assure smooth operation and a long-lasting **reliability**.
ur built-in **digital cyclic timer** o ers the ull control o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray, increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
SSC **safety features** avoid accidental looding by stopping the pump in the event o lea ages.
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 intermittace 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

EC100021

Optional
Multi-function controller

EC400032

Optional
Tubo flessibile 1 m - 3/8"F
Flexible hose 1 m - 3/8"F

EC309031

Optional
Kit E.V. scarico - *Drain KIT*

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie EVOLUTION TIME "VAR"
portata variabile con inverter

uesta serie di **pompe professionali** rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione con portate da 0,5 a 5 litri/minuto, con **alimentazione elettrica monofase**.
Il **temporizzatore ciclico digitale**, integrato sulle versioni Time" permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante gestendo al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 . Il sistema di **variazione automatica della portata** permette di gestire linee di nebulizzazione indipendenti.

EVOLUTION TIME "VAR" series
variable flow rate with VFD motors

These series o **professional high pressure pumps** are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates ranging rom 0.5 up to 5 liters/min. with **single-phase power supply**.
ur built-in **digital cyclic timer** ("Time" versions only) o ers the ull e iciency control o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
Variable-speed motors allow to build independent misting lines/areas.

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 5 to 30 nozzles
230V-50Hz or 60Hz

Evolution Time VAR

VAR Variable Flow Rate

TIME Energy Saver Timer

BPS Water Cooled Pump

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **gruppo pompa professionale con testata ottone**
- **meccanismo a 3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza**
- **pressione di lavoro: 70 bar**
- **by-pass con ricicio e scarico linea interno (BPS)**
- **valvola di sicurezza**
- **manometro in glicerina**
- **elettrovalvola alta pressione in linea, 230V-50Hz**
- **motore industriale trifase 2 HP, a 300-1450 RPM ventilato**
- **protezione termica**
- **interruttore ON/OFF**
- **temporizzatore ciclico digitale**
- **carter chiuso in metallo weatherproof con piedi antivibrazione in gomma**
- **inverter da 1.5 kW monofase-trifase - 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**
- **costruita in conformità alle normative CE**

TECHNICAL FEATURES

- **heavy-duty high pressure pump**
- **3 ceramic plungers, brass head**
- **working pressure: 70 bar**
- **built-in bypass and drain with water tank (BPS)**
- **safety valve**
- **glycerin filled pressure gauge**
- **in line mounted high pressure solenoid valve 230V-50Hz**
- **heavy duty ventilated industrial motor three-phase 2 HP, 300-1450 RPM**
- **ON-OFF switch**
- **cyclic digital timer**
- **weatherproof s.steel skid cover on antivibration rubber feet**
- **equipped with 1.5 kW single-ph to three-ph inverter - 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 dry running is detected**
- **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**
- **manufactured in compliance with CE regulations**

EVOLUTION TIME VAR - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 rpm

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC308084	70	1000	5 - 30	5 - 30	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.1-0.65	0.1-0.65	800	4	
EC308085	70	1000	10 - 60	10 - 60	1 - 5	1 - 5	0.2-1.3	0.2-1.3	1000	5	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

Dimensioni: l. 650 x p. 440 x h. 340 mm
Peso: 37 Kg
Dimensions: l. 1010 w. 440 h. 500 mm
Weight: 37 Kg

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Serie POLARIS "LSP"
la nebulizzazione silenziosa

uesta serie di **pompe professionali** rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione con portata ino a 2,5 l/min, con alimentazione elettrica mono ase.
Il **temporizzatore ciclico digitale**, integrato sulle versioni Time" permette di dosare l intensit dell e etto nebulizzante gestendo al meglio il rendimento dell impianto con notevoli bene ici sui consumi e risparmi ino al 70 . Il sistema LSP con motore a 700 giri/min consente un range di portata da 0, a 2,5 l/min, **minor usura** e **rumorosità ridotta** ai minimi livelli.

POLARIS "LSP" series
the quietest misting pump

These series o **professional high pressure pumps** are the suitable solution with high uality and sa ety standard or all re uirements to build pro essional misting systems with low rates up to 2.5 l./min. with **single-phase power supply**.
ur built-in **digital cyclic timer** ("Time" versions only) o ers the ull e iciency control o the ogging system by direct adjustment o the re uency o mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70 i compared to standard systems.
LSP system with 700 RPMS motor allows **very low noise** and **longer pump lifetime**.

MADE IN ITALY

new

Misting pump 70bar - 1000psi
from 5 to 30 nozzles
230V-50Hz or 60Hz

Polaris LSP

BPS Water Cooled Pump

TIME Advanced Timer 2.0

LSP Low Speed Motor

CARATTERISTICHE TECNICHE

- gruppo pompa professionale con testata ottone
- pressione di lavoro: 70 bar
- meccanismo a 3 pistoni con rivestimento ceramico ad alta resistenza
- sistema a portata variabile con elettrovalvola e by-pass interno (BPS)
- valvola di sicurezza
- manometro in glicerina
- elettrovalvola alta pressione in linea, 230V-50Hz
- motore industriale trifase 2,0 HP, 700 RPM autoventilato
- protezione termica
- interruttore ON/OFF
- temporizzatore ciclico digitale a 3 funzioni
- pressostato salva macchina per prevenzione da funzionamento a secco
- inverter da 1.5 kW monofase-trifase
- carter chiuso in metallo con antivibranti in gomma e cover plastica
- costruito in conformità alle normative CE
- basso livello di rumorosità: 50 dB(A)

Super silenziosa!
Meno di 50 dB(A)

TECHNICAL FEATURES

- professional high pressure pump, brass head
- working pressure 70 bar
- 3 heavy duty ceramic coated plungers
- pressure regulating valve, built-in bypass with solenoid valve (BPS)
- safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- in line mounted high pressure solenoid valve 230V-50Hz
- heavy duty el. motor, three phase 2.0 HP, 700 RPM, self ventilated
- thermal overload protection
- ON-OFF switch
- 3 functions cyclic digital timer
- pressure switch to protect pump against dry running
- equipped with 1.5 kW single-ph to three-ph inverter
- wheatherproof steel and plastic cover on anti-vibration rubber feet
- manufactured in compliance with CE regulations
- noise level: 50 dB(A) (average)

Super Quiet Engine!
Less than 50 dB(A)

POLARIS LSP - 230V 50Hz or 60Hz - 700 rpm

Code Codice	Pressure Pressione		Ugelli* Nozzles*		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)	
EC308086	70	1000	5 - 30	5 - 30	2.5	2.5	0.66	0.66	720	3.3	

* Ugelli da 0.20 mm (0.008" Nozzles)

Dimensioni: l. 590 x p. 480 x h. 370 mm
Peso: 36 Kg. secondo i modelli
Dimensions: l. 590 w. 480 h. 370 mm
Weight: 36 Kg. according to model

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Umidificatore Aria-Acqua

Serie AIRMIST

umidificazione a bassa pressione

MADE IN ITALY

new

uesta serie di **umidificatori professionali** rappresenta la soluzione ideale per tutte le esigenze di realizzazione di sistemi di umidi icazione in **celle frigorifere** ino a -4 C La miscelazione di **acqua e aria** garantisce una nebulizzazione inissima in grado di evaporare anche a basse temperature. Il **sistema di controllo programmabile** permette di mantenere il grado di umidit desiderato al raggiungimento di tale livello l impianto svuota le linee dall ac ua presente per evitare la ormazione di ghiaccio. La regolazione della pressione dell aria permette di regolare l intensit di nebulizzazione e adattare il sistema a tutte le esigenze.

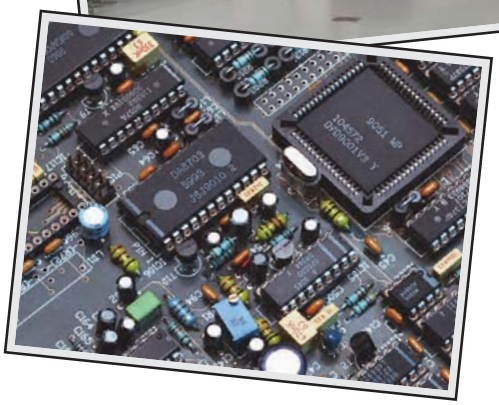
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **unità programmabile di controllo e gestione**
- **regolatore pressione aria**
- **manometro pressione aria**
- **manometro pressione acqua**
- **2 elettrovalvole a solenoide , 230V-50Hz aria-acqua**
- **elettrovalvola a solenoide , 24V esterna per il drenaggio**
- **igrostato integrato con interfaccia per sonda di umidità (RH %)**
- **interruttore ON/OFF**
- **carter chiuso in acciaio INOX**
- **costruito in conformità alle normative CE**
- **basso livello di rumorosità: 45 dB(A)**

l'umidificazione per la refrigerazione!

Low pressure humidifier
from 1 to 10 nozzles
230V-50Hz or 60Hz

AirMist



Ideale per:

Celle frigorifere
Serre
Industria tessile
Elettronica
Laboratori
Farmaceutica
Musei
Tipografie

• IGROSTATO: integrato

per celle frigorifere fino a -4 GRADI CENTIGRADI

-4 C
-25 F

VANTAGGI

I benefici derivanti dall'impiego di sistemi di umidificazione per i prodotti alimentari ed altre applicazioni:

- **riduce la disidratazione**
- **riduce la perdita di peso del prodotto**
- **favorisce il processo di maturazione di alcune specie di frutta**
- **mantiene la freschezza e l'aspetto**
- **abbassa naturalmente la temperatura**
- **controlla la diffusione di odori sgradevoli**
- **riduce l'elettricità statica**

AirMist 1-10 nozzles

Code Codice	Max air pressure Pressione max		Max water pressure Pressione max acqua		Power Potenza		Temp	Volt	Ugelli * Nozzles *	Price Prezzo
	Bar	psi	Bar	psi	W	Ah	°C	50Hz	Min/Max	
TC307301	10	145	6	87	70	0.3	-4	230	1 - 10	

Dimensioni: l. 472 x p. 374 x h. 332 mm
Peso: 17 Kg.
Dimensions: l. 472 w. 374 h. 332 mm
Weight: 17 Kg.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

AIRMIST series

the professional low pressure humidifier

These series o pro essional humidi iers are the suitable solution or the humidi ication in **cold rooms** up to -4 C.
The combined operation o **water and air** ensures a very thin mist that evaporates very uic ly even at low temperatures.
The unit s **programmable humidity controler** allows to maintain the re uired humidity level. hen the desired humidity level is reached, the system drains the water away rom the pipeline to avoid water to reeze.
The air pressure adjustment allows to regulate the intensity o atomization and to adapt the system to all needs.

TECHNICAL FEATURES

- **digital control unit**
- **air pressure regulator**
- **air pressure gauge**
- **water pressure gauge**
- **2 x water-air solenoid valves , 230V-50Hz**
- **drain line solenoid valve , 24V external**
- **built-in humidity controller (RH %)**
- **ON/OFF Switch**
- **stainless Steel frame**
- **manufactured in compliance with CE regulations**
- **noise level: 45 dB(A) (average)**

TC830001
Optional
HR-NOZZLE2

Ugello* con testa filettata e ghiera per montaggio a pannello
W = ingresso ACQUA: 4x2.5 mm
A = ingresso ARIA: 6x8 mm

*Plate / Panel Mounted Threaded Nozzle**
W = WATER hose: 4x2.5 mm
A = AIR hose: 6x8 mm

* Necessita di alimentazione idrica e linea ad aria compressa industriale 2-10 bar di idonee capacità e dotate di filtro
* *Nozzles require water and 2-10 bar (29-145 psi) compressed air supply with filters*

Applications:

Cold rooms
Greenhouses
Textiles
Electronics
Laboratories
Pharmaceticals
Museums
Typography

for cold rooms up to
-4 C / 25 F

-4 C
-25 F

- **HUMIDISTAT: built-in**

BENEFITS

The advantages resulting from using our humidification systems on food products and other applications:

- **reduces dehydration**
- **reduces weight loss of the product**
- **longer freshness and look**
- **the temperature cools naturally down**
- **facilitates the process of ripeness of some kinds of fruit**
- **controls the spread of odours**
- **reduces static electricity**

EC508009

Optional
Anticalcare - *Anti-calc*

EC500008

Optional
Kit filtri 9" antibatterici
Antibacterial 9" FILTERS KIT

EC500005

Optional
9"FILTERS

Low temperature humidification!

Accessori consigliati
Recommended accessories

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Cannone abbattimento polveri

APACHE A-60

potente, robusto ed affidabile nel tempo

MADE IN ITALY

new

Fog/Rain cannon
Low or High pressure
400V or 460V - 50 or 60 Hz

A- 0 dotato di ventilazione a turbina ad elevata potenza e grazie all anello concentrico a 3 settori indipendenti un grado di generare e proiettare un getto di ac ua nebulizzata o pioggia leggera, modulandone l intensit , ino a distanza di circa 40- 0 metri.

BENEFICI

- riduzione del costo del lavoro
- migliori condizioni di lavoro e sicurezza
- minor usura di macchinari ed attrezzature
- riduzione o eliminazione di pozzanghere e rivoli
- riduzione dell'inquinamento ambientale
- controllo efficace delle polveri in spazi aperti

APPLICAZIONI

Abbattimento polveri e umidificazione di superfici polverose all'aperto, industrie minerarie, demolizione in generale, trattamento di materiali inerti, centri raccolta rifiuti, cumuli, operazioni di carico e scarico di navi treni e camion, frantumazione.Raffrescamento di grandi spazi all'aperto come stadi, concerti, eventi, parchi.
Effetti speciali, pioggia e nebbia artificiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro consigliata 7-10 BAR
- Pressione minima di lavoro 3 BAR (ottimale = 7-10 BAR)
- Numero ugelli: 60 (1 anello da 60 ugelli)
- Copertura massima circa 10.700 m2
- Portata aria: 28.500 m3/h
- Portata acqua:

Apache A-60 - TABELLA PORTATE

	Modalità operativa		1 Bassa		2 Media		3 Alta	
	Bar	psi	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
Portata	10	145	30	7.92	60	15.84	90	23.76
Portata	7	100	23	6.07	46	12.15	70	18.49
Portata	3	44	15	3.96	30	7.92	45	11.88

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Potenza impegnata: 11 kW
- Voltaggio: 400V 50Hz (3P+N+G)
- Grado protezione: IP55

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Rotazione: 340°
- Alzo: -20° +45°
- Diametro ventilatore: 660mm (26 in.)
- Velocità ventola: 2800 RPM

PRESTAZIONI

- Lancio: 60* metri (170* piedi)
- Rumorosità < 93 dB(A)

* in condizioni di vento leggero a favore

CONTROLLI

- Interruttore ON/OFF
- Rotazione automatica DESTRA-SINISTRA
- Alzo regolabile con movimento idraulico
- Angolo di rotazione regolabile e programmabile
- Avvio ventilatore
- Avvio pompa e attivazione elettrovalvole indipendenti
- Timer START - STOP
- Allarme con lampeggiante

OPTIONALS

- Pompa bassa pressione (7 BAR - 3 kW)
- Pompa ad alta pressione (vari modelli)
- Riscaldatore per anello (sghiacciamento rapido)
- Telecomando professionale con caricabatteria

Controllo.

A-60 industrial dust suppression fog cannon: control panel with remote control detail.

Pompa, valvole.

Water distribution by solenoid valves and water filter installed on the A-60 industrial dust suppression fog cannon.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

APACHE A-60

powerful and reliable with long lifetime

A- 0 is e uipped with a high power turbine ventilator and than s to its three-in-one concentric nozzle rings, it can spray a light rain with a throw o approximately 40- 0 meters (130-170 eet).

BENEFITS

- lower labour costs
- better working conditions
- lower wearing of machinery and tools
- less o no puddles and trickles
- lower environmental pollution
- effective dust suppression on open spaces

APPLICATIONS

Dust suppression and humidification of open dusty surfaces, mining, general demolition work and bulk material handling, waste treatment facilities, stockpiles, discharging into ships, reclaiming from stockpiles, dumping, crushing and loading/unloading trucks.
Cooling of large open spaces like stadiums, concerts, events, parks.
Fog and arrtificial rain effects.

TECHNICAL FEATURES

- Recommended working pressure 7-10 BAR
- Min. working pressure 3 BAR (best = 7-10 BAR)
- Nozzle no.: 60 (1 ring by 60 nozzles)
- Max. area coverage 10.700 m2 approx.
- Air flow: 28.500 m3/h
- Water flow:

adjustable flow rate

Apache A-60 - FLOW RATES

	Operating Mode		1 Low		2 Medium		3 High	
	Bar	psi	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
Water flow	10	145	30	7.92	60	15.84	90	23.76
Water flow	7	100	23	6.07	46	12.15	70	18.49
Water flow	3	44	15	3.96	30	7.92	45	11.88

ELECTRICAL FEATURES

- Absorbed power: 11 kW
- Voltage: 400V 50Hz (3P+N+G plug)
- IP protection: IP55

MECHANICAL FEATURES

- Rotation: 340°
- Elevation: -20° +45°
- Fan diameter: 660mm (26 in.)
- Fan speed: (RPM) 2800

PERFORMANCES

- Throw: 60* meters (170* feet)
- Noise level < 93 dB(A)

* with favorable light wind conditions

CONTROLS

- ON/OFF switch
- LEFT - RIGHT automatic rotation
- Adjustable elevation
- Adjustable/programmable working angle
- Fan start
- Water supply start (water pump/solenoid valves)
- START - STOP timer
- Flashing with alert sound

OPTIONALS

- Low pressure pump (7 BAR electric pump - 3 kW)
- High pressure pump
- Nozzle ring heater (quick defrost)
- Remote control with battery charger (on/off and movement)

Anello ugelli.

Apache A-60 industrial ventilator head view with detail of the three sectors single nozzle ring.

Ventilatore.

High power ventilator view of the A-60 fog cannon.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

Cannone abbattimento polveri

APACHE A-75

potente, robusto con prestazioni elevate

MADE IN ITALY

new

Fog/Rain cannon
Low or Medium pressure
400V or 460V - 50 or 60 Hz

A-75 dotato di ventilazione a turbina ad elevata potenza e grazie all anello concentrico ed agli ugelli brevettati un grado di generare e proiettare un getto di ac ua nebulizzata o pioggia arti iciale, ino a distanza di circa 50-75 metri.

APPLICAZIONI

Abbattimento polveri e umidificazione di superfici polverose all'aperto, industrie minerarie, demolizione in generale, trattamento di materiali inerti, centri raccolta rifiuti, cumuli, operazioni di carico e scarico di navi treni e camion, frantumazione.
Raffrescamento di grandi spazi all'aperto come stadi, arene, parchi, fiere, per eventi, concerti, manifestazioni fieristiche sportive ecc.

BENEFICI

- **riduzione del costo del lavoro**
- **migliori condizioni di lavoro e sicurezza**
- **minor usura di macchinari ed attrezzature**
- **riduzione o eliminazione di pozzanghere e rivoli**
- **riduzione dell'inquinamento ambientale**
- **controllo efficace delle polveri in spazi aperti**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Pressione di lavoro consigliata 10-25 BAR**
- **Pressione minima di lavoro 10 BAR**
- **Numero ugelli testa: 30**
- **Numero ugelli anello: 27**
- **Copertura massima circa 16.800 m2**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- **Potenza impegnata: 18.5 kW**
- **Voltaggio: 400V 50Hz (3P+N+G)**

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- **Rotazione: 340°**
- **Alzo: +6° +43°**

OPTIONALS

- **Pompa bassa pressione (pompa elettrica 10 BAR)**
- **Telecomando professionale con caricabatteria**

PRESTAZIONI

- **Lancio: 75* metri (210* piedi)**
- **Rumorosità < 63 dB(A)**

ALLESTIMENTI disponibili

- su base/pallet in acciaio
- su carrello
- su carrello con generatore diesel
- su piedistallo fisso
- versione per acqua salata

anche in versione per acqua salata

CONTROLLI

- **Interruttore ON/OFF**
- **Rotazione automatica DESTRA-SINISTRA**
- **Alzo regolabile**
- **Angolo di rotazione regolabile e programmabile**
- **Avvio ventilatore**
- **Avvio pompa**
- **Allarme con lampeggiante**

* in condizioni di vento leggero a favore

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

APACHE A-75

high performances and reliability

A-75 is e uipped with a high power turbine ventilator and than s to its patented concentric nozzle system, it can spray a light or heavy rain with a throw o approximately 50-75 meters (1 5-210 eet).

APPLICATIONS

Dust suppression and humidification of open dusty surfaces, mining, general demolition work and bulk material handling, waste treatment facilities, stockpiles, discharging into ships, reclaiming from stockpiles, dumping, crushing and loading/unloading trucks.
Cooling of large open spaces like stadiums, concerts, events, parks. Fog and arrtificial rain effects.

Dettaglio anello esterno e cluster centrale ugelli tipo TMP.

Inner nozzle head TMP type and outer nozzle ring detail.

BENEFITS

- lower labour costs
- better working conditions
- lower wearing of machinery and tools
- less or no puddles and trickles
- lower environmental pollution
- effective dust suppression on open spaces

TECHNICAL FEATURES

- Recommended working pressure 10-25 BAR
- Min. working pressure 10 BAR
- Head Nozzles no.: 30
- Ring Nozzles no.: 27
- Max. area coverage 16.800 m2 approx.
- Water flow (see data table)

ELECTRICAL FEATURES

- Absorbed power: 18.5 kW
- Voltage: 400V 50Hz (3P+N+G plug)

MECHANICAL FEATURES

- Rotation: 340°
- Elevation: +6° +43°

PERFORMANCES

- Throw: 75* meters (210* feet)
- Noise level < 63 dB(A)

CONTROLS

- ON/OFF switch
- LEFT - RIGHT automatic rotation
- Adjustable elevation
- Adjustable/programmable working angle
- Fan start
- Water supply start
- Flashing with alert sound

OPTIONALS

- Low pressure pump (10 BAR electric pump)
- Remote control with battery charger

MODELS:

- steel base/pallet
- 3 wheels trolley
- trolley+diesel generator
- fixed column
- salt water option

salt water version available

Dettaglio testa versione per acqua salata.
Salt water head detail.

Apache A-75 - TABELLA PORTATE - FLOW RATES

Nozzle type Tipo ugelli	Circuit Circuito	10 bar 145 psi		15 bar 220 psi		20 bar 290 psi		25 bar 360 psi	
		l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
TMP 1.4	Head	45	11,89	51	13,47	59	15,59	66	17,44
TMP 1.8	Head	54	14,27	66	17,44	76	20,08	85	22,45
TMP 2.5	Head	74	19,55	92	24,30	106	28,00	119	31,44
QJ 3.5	Ring	152	40,15	186	49,14	214	56,53	240	63,40
QJ 10	Ring	421	111,22	515	136,05	595	157,18	665	175,67

* with favorable light wind conditions

La portata del getto d'acqua dipende dagli ugelli montati e dalla pressione. La portata d'acqua degli ugelli che si possono montare sulla testa e sulla corona esterna sono indicati a lato. Il consumo totale d'acqua è la somma della portata degli ugelli montati sulla corona esterna e di quelli montati sulla testa, alla pressione di utilizzo.

The water flow depends from the mounted nozzles and water pressure. The water flow of the nozzles, mounted on central head and on the outer ring are listed here. The total amount of the water consum- ption is the sum of the water flow of the inner head and outer ring nozzles at the operating pressure.

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

KIT FILTRAZIONE STANDARD e ACCESSORI
STANDARD FILTERS KIT and ACCESSORIES

Kit filtro ECONOMY con accessori - 1x 5" 1/2 - 5 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
1x 5"x1/2 Filter ECONOMY KIT - 5 micron - IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
EC500006

Kit gruppo filtri con accessori e manometro 2x 9" 1/2
5+1 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 9"x1/2 Filters KIT with pressure gauge
5+1 micron - IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
EC500005

Kit gruppo filtri ANTIBATTERICO con accessori e manometro
2x 9" 1/2 cartucce 5+1+0.005 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 9"x1/2 ANTIBACTERIAL Filters KIT with accessories and pressure gauge 5+1+0.005 micron cartridges IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
EC500008

Kit gruppo filtri con accessori e manometro 2x 20" 3/4
5+1 micron IN 3/4F - OUT 3/4F
2x 20"x1/2 Filters KIT with pressure gauge
5+1 micron - IN 3/4F - OUT 3/4F

Cod.
TC520020

- Tutti i filtri sono dotati di cartucce PP a norme FDA e DM 174/2004
- Temperatura min/max di esercizio: 0°C / 60°C

- All filters are equipped with FDA approved PP cartdriges
- Min/Max operating temperature: 0°C / 60°C

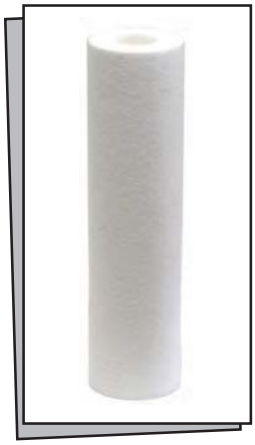
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

RICAMBI e ACCESSORI per KIT FILTRAZIONE

SPARE PARTS and ACCESSORIES for FILTERS KIT



20"

EC509101 Cartuccia filtro 1 micron 20"
20" Filter cartridge 1 micron

EC509105 Cartuccia filtro 5 micron 20"
20" Filter cartridge 5 micron

EC509110 Cartuccia filtro 10 micron 20"
20" Filter cartridge 10 micron

9"3/4

EC509001 Cartuccia filtro 1 micron 9"
9" Filter cartridge 1 micron

EC509005 Cartuccia filtro 5 micron 9"
9" Filter cartridge 5 micron

EC509010 Cartuccia filtro 10 micron 9"
9" Filter cartridge 10 micron

5"

EC509006 Cartuccia filtro 5 micron 5"
5" Filter cartridge 5 micron

Cod.	Description
EC508002	Raccordo diritto 1/2"M-10 ottone Push-in brass connection 1/2"Mx10mm
EC508001	Nipplo 1/2 MM ottone 1/2"MM brass coupling
EC508007	Riduzione 1/2"M-3/4"M ottone 1/2"M 3/4"M brass coupling
EC508008	Tubo di carico 3/4"FF 200 cm. Inlet water hose 3/4"FF 200 cm.
EC508006	Tubo di raccordo alla pompa 10x8 plastico 150 cm. 10x8 plastic hose 150 cm
EC508009	Dispositivo anticalcare magnetico 1/2" MF Anti-calc device 1/2" MF

Cod.	Description
EC909091	Staffa per 2 filtri Double filter wall-bracket
EC909092	Staffa per 1 filtro Single filter wall-bracket
EC509091	Contenitore per filtro 5" 5" Cartridge container
EC509090	Contenitore per filtro 9"3/4 Cartridge container 9"3/4
EC509093	Contenitore per filtro 20" 20" Cartridge container
TC508013	Nipplo 3/4" MM ottone 3/4"MM brass coupling
EC508010	Manometro 0-12 BAR 1/8" post. Pressure gauge 0-12 BAR
EC508011	Prolunga 1/8" MF ottone 1/8"MF brass coupling

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

GRUPPO FILTRANTE ANTIBATTERICO e ACCESSORI
ANTIBACTERIAL FILTERS KIT and ACCESSORIES

EC509002 Filtro ANTIBATTERICO 0.005 micron 1/2" MM
Antibacterial filter 0.005 micron 1/2" MM

EC508012 Manicotto ottone 1/2" FF
Brass adapter 1/2" FF

FILTRO ANTIBATTERICO 0.005 MICRON

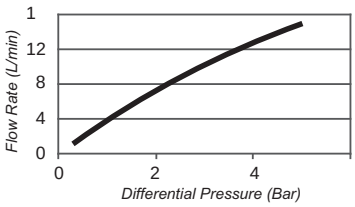
Questa cartuccia ultrafiltrante assicura una protezione completa contro batteri, virus ed endotossine contenute nell'acqua, impedendo il contrarre malattie come Legionella e Salmonella.
Grazie alla ultrafiltrazione delle fibre a membrana cava sviluppate per applicazioni mediche, impedisce a qualsiasi sostanza con peso molecolare superiore ai 15K daltons di penetrare attraverso le membrane. Batteri, virus ed endotossine non riescono ad oltrepassare questa barriera grazie e due meccanismi: uno basato sulla funzione di setaccio dei pori (grazie alla configurazione spugnosa) ed uno basato sulla capacità di assorbimento propria delle membrane.
Nota: è obbligatoria la prefiltrazione a 1 micron.

ANTIBACTERIAL 0.005 MICRON FILTER CARTRIDGE

This ultrafilter ensure a complete protection against bacteria, virus and endotoxins in the water, avoiding the contraction of diseases like Legionella and Salmonella.
Thanks to the hollow fiber ultrafiltration membrane developed for medical applications, it prevents all substances with a molecular weight higher than 15K daltons crossing over the membrane. Bacteria, viruses and endotoxins cannot pass the membrane barrier due to two mechanisms: one based on the sieving of the pores thanks to the sponge-like configuration and one on the adsorption capability of the membrane itself.
Note: 1 microns prefiltration is mandatory.

Struttura fibre cave
Hollow fiber structure

Sezione fibra cava
Hollow fiber section



Kit gruppo filtri ANTIBATTERICO con accessori e manometro
2x 9" 1/2 cartucce 5+1+0.005 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 9"x1/2 ANTIBACTERIAL Filters KIT with accessories and pressure gauge 5+1+0.005 micron cartridges IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
EC500008

Batteri/Bacteria (P. iminuta)	10 Log
Virus (Phi -174)	8 Log
Endotossine/Endotoxins (E /ml)	5 Log

Retention capacity - Riduzione Log

100% A PROVA DI LEGIONELLA

- **Protezione completa contro batteri, virus, endotossine**
- **Testato clinicamente dal Dipartimento di Igiene Universitario**
- **Garantisce protezione durevole anche con portate elevate**
- **Facile installazione**
- **Protezione totale: filtrazione a 0.005 micron**

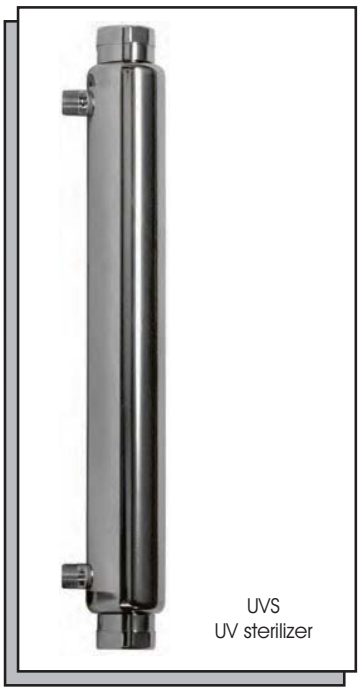
100% LEGIONELLA-PROOF

- **Whole protection against bacteriae, virus, endotoxins in the water**
- **Clinically tested by Hygiene Department of Italian University**
- **Guarantees long-lasting protection also with high flows**
- **Easy set-up**
- **Total protection: filtration 0.005 micron**

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

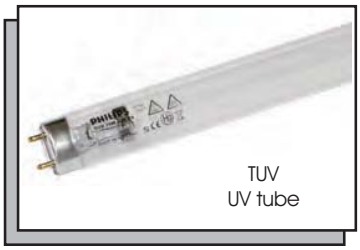
IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

Sterilizzatori ad ultravioletti (UV)
U.V. Sterilizers


UVS
UV sterilizer

Sterilizzatori UV in acciaio inox - UV Stainless Steel sterilizers

Cod.	Item No.	Description
TC509101	UVS-6L	Sterilizzatore UV 6 l/min 16W acciaio inox UV sterilizer 6 l/min 16W S.Steel 1/4 MM - 230V - d. 64 x 340 mm
TC509102	UVS-19L	Sterilizzatore UV 19 l/min 25W acciaio inox UV sterilizer 19 l/min 25W S.Steel 1/2 MM - 230V - d. 64 x 520 mm
TC509103	UVS-25L	Sterilizzatore UV 25 l/min 30W acciaio inox UV sterilizer 25 l/min 30W S.Steel 3/4 MM - 230V - d. 64 x 970 mm
TC509104	UVS-38L	Sterilizzatore UV 38 l/min 55W acciaio inox UV sterilizer 38 l/min 55W S.Steel 3/4 MM - 230V - d. 64 x 970 mm


TUV
UV tube

Lampade germicide TUV o equivalenti per sterilizzatori UVS - Germicidal Tube TUV (or equivalent) for UVS sterilizers

Cod.	Item No.	Description
TC509151	TUV-16W	Lampada TUV 15/16W o equivalente Germicidal Tube TUV 15/16W or equivalent
TC509152	TUV-25W	Lampada TUV 25W o equivalente Germicidal Tube TUV 25W or equivalent
TC509153	TUV-30W	Lampada TUV 30W o equivalente Germicidal Tube TUV 30W or equivalent
TC509154	TUV-55W	Lampada TUV 55W o equivalente Germicidal Tube TUV 55W or equivalent

CARATTERISTICHE TECNICHE

IT - Impianti di sterilizzazione a raggi ultravioletti della serie UVS costruiti con corpo in acciaio inox dotati di sistema di allarme visivo esaurimento/malfunzionamento lampada. Le lampade germicide ad ultravioletti serie TUV, sono impiegate negli sterilizzatori per la disinfezione professionale dell'acqua. Queste lampade offrono una emissione UV costante nell'arco della loro vita, garantendo la massima sicurezza nella disinfezione ed una elevata efficacia del sistema. La lunga durata permette di pianificare in anticipo la manutenzione.

- **pressione massima di esercizio: 6 bar**
- **durata funzionamento lampade: 8000 h**
- **dosaggio radiazione ultravioletta: 30.000 W/cm2**

TECHNICAL FEATURES

EN - UVS series U.V. (Ultra Violet) sterilizers with S.Stainless steel container with built-in malfunction and low UV lamp alarm. TUV lamps are UVC (germicidal) lamps used in professional water disinfection units. TUV lamps offer constant UV output over their complete lifetime, for maximum security of disinfection and high system efficacy. Moreover, they have a long and reliable lifetime, which allows maintenance to be planned for in advance.

- **max. operating pressure: 6 bar - 87 psi**
- **TUV lamps lifetime: 8000 h**
- **ultraviolet radiation: 30.000 W/cm2**

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES

IT-PRO-M

Igrostato digitale - Presa femmina + cavo spina Schuko 2 m. - Sonda professionale
Humidity regulator - Schuko Female socket with el. cable 2 m. lenght - Professional transducer

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
TC100001	#IT-PRO-M	from 0 to 99 % r.H.	230-50/60	8	1.5

EN - IT-PRO series humidity regulators are designed to control misting pumps and other equipment (single-phase or three-phase). It is possible to adjust the desired humidity level by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1%RH. Regulator is available in wall-mount plastic box. Regulator contains a microprocessor based control circuitry and an external humidity sensor in a protection cover.
Computerized design ensures maximum long term stability and temperature compensation of the humidity sensor. State-of-the-art digital sensor ensures excellent calibration, long term stability, inertia against water and condensation.

IT-PRO-T

Igrostato digitale - Presa femmina trifase + cavo el. 2 m. - Sonda professionale
Humidity regulator - 3PH female socket + Electric cable 2 m. lenght - Professional transducer

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
TC100008	#IT-PRO-T	from 0 to 99 % r.H.	400-50/60	13	5.7

IT - Gli igrostati digitali serie IT-PRO consentono il controllo dei moduli pompa e di altri apparecchi, con alimentazione monofase o trifase.
E' possibile impostare il livello di umidità desiderato mediante un display digitale. Consente di intervenire con step di regolazione di 0,1 o 1%RH. L'igrostato è predisposto per il fissaggio a parete. La componentistica è basata su un controllo a microprocessore ed una sonda esterna professionale ad alta sensibilità.
L'elettronica digitale assicura la massima stabilità nel tempo e la compensazione di temperatura del sensore di umidità. Il sensore digitale ad alta precisione assicura un'eccellente calibrazione, stabilità e resistenza in presenza di acqua e condensa.

TT-PRO-M

Termostato digitale - Presa femmina + cavo spina Schuko 2 m. - Sonda professionale PT100
Thermostat - Schuko Female socket with el. cable 2 m. lenght - PT100 professional transducer

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
TC100002	#TT-PRO-M	-50+200 °C / -58+392 °F	230-50/60	8	1.5

EN - TT-PRO series thermostats are designed to control misting pumps and other equipment (single-phase or three-phase). It is possible to adjust the desired temperature level by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1% °C or °F. Regulator is available in wall-mount plastic box. Regulator contains a microprocessor based control circuitry and an external temperature probe. Computerized design and state-of-the-art high quality probe ensure excellent calibration and long term stability.

TT-PRO-T

Termostato digitale - Presa femmina trifase + cavo el. 2 m. - Sonda professionale PT100
Thermostat - 3PH female socket + Electric cable 2 m. lenght - PT100 professional transducer

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
TC100009	#TT-PRO-T	-50+200 °C / -58+392 °F	400-50/60	13	5.7

IT - I termostati digitali serie TT-PRO consentono il controllo dei moduli pompa e di altri apparecchi, con alimentazione monofase o trifase.
E' possibile impostare il livello di umidità desiderato mediante un display digitale. Consente di intervenire con step di regolazione di 0,1 o 1% °C o °F. Il termostato è predisposto per il fissaggio a parete. La componentistica è basata su un controllo a microprocessore ed una sonda esterna professionale ad alta sensibilità.
L'elettronica digitale e la sonda ad alta precisione assicurano un'eccellente calibrazione, stabilità e resistenza nel tempo.

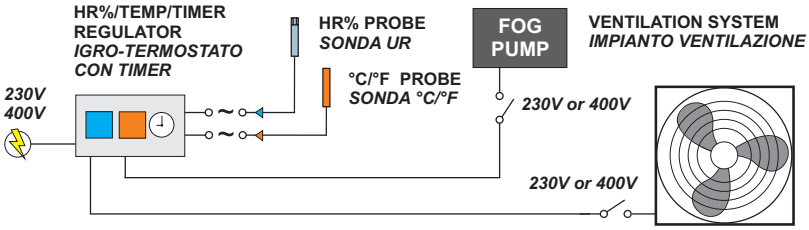
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES

ITTS-PRO-X

EC100021 Schema esemplificativo installazione - Mounting layout example



Centralina di controllo per pompa e ventilatori - 230V / 400V
Funzioni di Timer Giornaliero e Settimanale + Igrostato e Termostato digitali integrati
(Le sonde di umidità e di temperatura non sono incluse)
Pump and ventilation control board - 230V / 400V
Daily and weekly timer with built-in digital Hygrostat and Thermostat
(Humidity and Temperature transducers are not included)

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
EC100021	#ITTS.PRO.X	from 0 to 99 % r.H.	230-50	8
		from -50 to 200 C	400-50	13

CARATTERISTICHE TECNICHE
- **Igrostato a 2 punti di intervento, range programmabile**
- **Termostato a 2 punti di intervento, range programmabile**
- **Timer giornaliero (9 programmazioni)**
- **Timer settimanale**
- **2 output indipendenti (pompa/ventilatori)**
- **2 ingressi segnale indipendenti (temperatura/umidità)**
- **Alimentazione e output indipendenti a 230V o 400V**

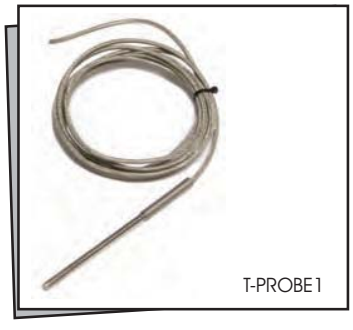
TECNICHAL FEATURES
- **Hygrostat with two setpoints, adjustable range**
- **Thermostat with two setpoints, adjustable range**
- **Daily timer (9 programs)**
- **Weekly timer**
- **Two independent outputs (pump/fans)**
- **Two independent signal inputs (temperature/humidity)**
- **Power supply and outputs can be wired 230V or 400V**

ITTS-PRO series controllers integrate pump and fans controllers plus daily and weekly timer with humidity and temperature regulators. ITTS-PRO controllers are designed to control high pressure pumps (single-phase or three-phase, max. 13 A). A secondary output can control ventilation system (single-phase or three-phase, max. 13 A). The daily timer is able to switch on/off pump+fans at a chosen hour of the day, while the weekly timer let you choose in which days the daily timer must be activated. The controller accepts input signals from humidity and temperature transducers. It is possible to adjust the desired humidity level or temperature by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1%RH and °C/°F. Transducers are sold separately.

ITTS-PRO è un controller che integra funzioni di igrostato e termostato, inoltre dispone di un timer giornaliero e settimanale. Gestisce l'alimentazione di due sistemi indipendentemente (monofase o trifase, max. 13 A), ad esempio una pompa ed un sistema di ventilazione. La regolazione dell'umidità e temperatura desiderati sono effettuati tramite display digitale con risoluzione 0,1 o 1 RH% e °C/°F. Il timer giornaliero è in grado di accendere/spegnere pompa e/o ventilatori ad una determinata ora del giorno, mentre il timer settimanale vi permette di impostare in quali giorni l'impianto deve essere attivato. L'apparecchio è fornito senza sonde.

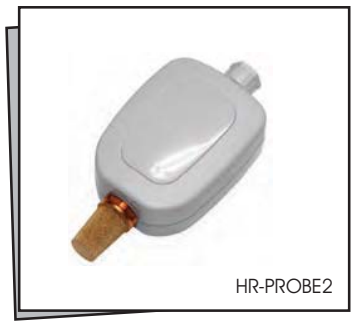
Applicazioni
Applications

Serre
Allevamenti
Cantine vinicole
Industria alimentare
Umidificazione industriale
Greenhouses
Livestock
Wineries
Food industry
Industrial humidification


T-PROBE1

Sonda di temperatura professionale PT-100
Professional Temperature probe PT-100

Cod.	Item No.	Working Range
TC100032	#T-PROBE1	from -50 to 200 'C
Wires		
3		


HR-PROBE2

Sonda di umidità UR professionale 0-20mA
Professional Humidity probe UR 0-20 mA

Cod.	Item No.	Working Range
TC100033	#HR-PROBE2	from 0 to 99 % r.H.
Signal	Wires	
0-20 mA	2	

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES

T2.EXT-230

Timer digitale 230V 50Hz esterno presa Schuko con cavo 2,3 m + spina.
Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 secondo a 99 minuti.
Programmazione giornaliera e settimanale, con funzione week-end (max. 9 programmi).
External digital timer 230V 50Hz Schuko plug+pin with 2.3 m el. cable.
Independent ON/OFF cycles programming from 1 second up to 99 minutes.
Daily and weekly programming, with week-end option (max 9 programs).

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
TC100003	#T2.EXT-230	1 sec. - 99 min.	230-50	8	1.5

T2.EXT-400

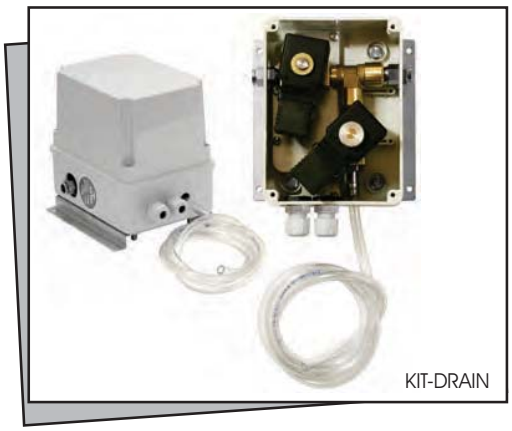
Timer digitale 400V 50Hz esterno presa trifase con cavo 2,3 m.
Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 secondo a 99 minuti.
Programmazione giornaliera e settimanale, con funzione week-end (max. 9 programmi).
External digital timer 400V 50Hz 3PH socket with 2.3 m el. cable.
Independent ON/OFF cycles programming from 1 second up to 99 minutes.
Daily and weekly programming, with week-end option (max 9 programs).

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
TC100004	#T2.EXT-400	1 sec. - 99 min.	400-50	13	5.7

T.EXT

Timer digitale 230V 50Hz esterno presa Schuko con cavo 2,3 m + spina.
Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 a 99 minuti.
External digital timer 230V 50Hz Schuko plug+pin with 2.3 m el. cable.
Independent ON/OFF cycles programming from1 up to 99 minutes.

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
EC100003	#T.EXT	1 - 99 min.	230-50	8


KIT-DRAIN

Kit BOX elettrovalvole NC+NO per sistema umidificazione
Consente lo scarico di una linea in automatico tramite il controllo di un igrostato o comando remoto.
Automatic drain solenoid valves KIT (NO + NC)
It allows to automatically drain a pipeline by means of an humidity controller or a remote switch.

Cod.	Item No.	V-Hz	A
EC309031	#KIT.DRAIN1	230-50	0.2
EC309031Y	#KIT.DRAIN2	115-60	0.2

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

POMPE DOSATRICI e ACCESSORI
DOSING PUMPS and ACCESSORIES

Pompe dosatrici a bassa portata destinate alla pre-miscelazione di additivi idrosolubili nel sistema pompante.
Low-volume pumps with controllable discharge rates, used to inject additives into pumping systems.

Pro

PRO - Pompa dosatrice elettronica professionale con contalitri lanciaimpulsi. Le pompe dosatrici serie PRO sono in grado di effettuare dosaggi proporzionalmente variabili al variare degli impulsi in ingresso oppure con programmazione temporizzata. 230V 50

PRO - Electronic metering pump with threaded pulse water meter. PRO series metering pumps accept dry contact inputs and dose proportionally to the input pulse frequency or with timer programming. 230V 50-60Hz

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	400	4/6
Back pressure	**Flow rate l/h**	**Cm3/Stroke**
8	5	0.21
5	6	0.25
1	8	0.33
Cod.		
EC100004		

Premium

PREMIUM - Semplice e affidabile pompa dosatrice elettromagnetica basata su microprocessore. Regolazione manuale della portata da 0 (pompa ferma) al 100% della portata massima. IP65.

PREMIUM - A simple yet reliable micro-processor based solenoid dosing pump. Flow rate manual adjustment from 0 (operation stop) to100% of max. flow rate (cm3/Stroke). IP65.

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	100	4/6
Cod.	**Back pressure - Flow rate**	
EC100005	7 bar 2 l/h	
EC100010	5 bar 5 l/h	

Sanitizing

PREMIUM KIT SANIFICAZIONE - Semplice e affidabile pompa dosatrice elettromagnetica basata su microprocessore. Regolazione manuale della portata da 0 (pompa ferma) al 100% della portata massima. IP65. Con Timer programmato per ciclo di sanificazione.

PREMIUM SANITIZING KIT - A simple yet reliable micro-processor based solenoid dosing pump. Flow rate manual adjustment from 0 (operation stop) to100% of max. flow rate (cm3/Stroke). IP65. Complete with Timer programmed for sanitizing cycle.

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	100	4/6
Cod.	**Back pressure - Flow rate**	
TC100011	5 bar 5 l/h	

Easy

EASY - Semplice e affidabile pompa dosatrice peristaltica. Portata fissa regolabile ad intervalli per mezzo del timer ciclico programmabile in dotazione. IP65.

EASY - A simple yet reliable peristaltic dosing pump. Fixed flow rate adjustable by the included programmable digital timer. IP65.

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	Timer	2
Back pressure	**Flow rate l/h**	**Cm3/Stroke**
3	0.4	Continuous
Cod.		
EC100006		

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

PRODOTTI CHIMICI e ADDITIVI
CHEMICALS and ADDITIVES

EC400501 PIRETRO SAFE EC concentrato - Confezione da 1 litro

PIRETRO SAFE EC Insecticide in concentrate form / 1 liter

Insetticida concentrato a base di estratto naturale di Piretro dotato di rapida azione abbattente e snidante ed effetto insetto-repellente. Su base acquosa.

Ideale per ogni ambiente, tra cui gli ambienti sensibili: abitazioni, ospedali, scuole, industrie alimentari, magazzini e negozi alimentari, esercizi pubblici, collettività, verde urbano per trattamenti contro mosche, zanzare, scarafaggi, formiche, insetti delle derrate.

EC400502 PERTRIN S concentrato - Confezione da 1 litro

PERTRIN S Insecticide in concentrate form / 1 liter

Insetticida concentrato a base di permetrina e tetrametrina dotato di azione abbattente e residuale

Ideale per ogni ambiente, tra cui gli ambienti sensibili: abitazioni, ospedali, scuole, industrie alimentari, magazzini e negozi alimentari, esercizi pubblici, collettività, verde urbano per trattamenti contro mosche, zanzare, scarafaggi, formiche, insetti delle derrate.

EC400512 ANTICALCARE - Confezione da 1 litro

ANTISCALE detergent / 1 liter

Detergente disincrostante a base di acido fosforico. La sua formula lo rende particolarmente indicato per la pulizia di ugelli e la rimozione del calcare.

Antiscale detergent with phosphoric acid. Its properties made it an excellent solution for nozzle cleaning, it removes scales from nozzle hole and surfaces.

EC400513 CLORO azione antibatterica - Confezione 5 pastiglie

CHLORINE TABS - 5 tablets

Da utilizzare per igienizzare le pompe dotate di sistema BPS. Sciogliere una tavoletta in 3/4 litri e versare il contenuto nella vaschetta di ricircolo (consultare i manuali per maggiori dettagli).

Useful with pumps with BPS system to keep them safe and healthy. Use one tab in 3/4 liters of water and mix it into the pump water tank (see manuals for more details).

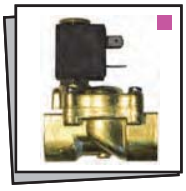
* (Insecticides and chemicals cannot currently be shipped outside EEC)

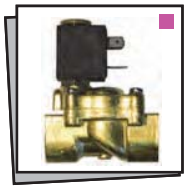
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

ACCESSORI e RICAMBI
ACCESSORIES and SPARE PARTS

	Cod.	Description
	EC309002	Connettore per bobina elettrovalvola tipo C1 Solenoid coil plug C1 version
	EC309006	Connettore per bobina elettrovalvola tipo C4 Solenoid coil plug C4 version
	EC309007	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4 230V50Hz 80 BAR
	EC309005	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 230V50Hz 100 BAR
	EC309015	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 230V50Hz 60 BAR
	EC309001	Elettrovalvola bassa pressione NC Low pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 230V50Hz 16 BAR
	EC309022	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4 24V AC 80 BAR
	EC309021	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 24V AC 100 BAR

	Cod.	Description
	EC309023	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 24V AC 60 BAR
	TC309024	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 110V60Hz 60 BAR
	TC309025	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4 110V60Hz 80 BAR
	TC309026	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 110V60Hz 100 BAR
	TC309027	Elettrovalvola bassa pressione NC Low pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 110V60Hz 16 BAR
	TC309028	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 400V50Hz 60 BAR
	TC309029	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4 400V50Hz 80 BAR
	TC309030	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 400V50Hz 100 BAR

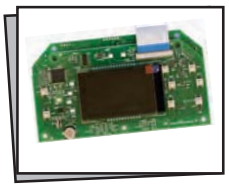
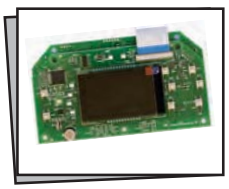
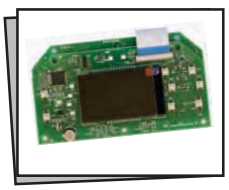
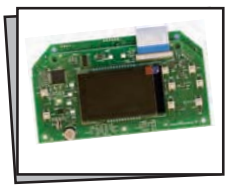
IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

ACCESSORI e RICAMBI
ACCESSORIES and SPARE PARTS

	Cod.	Description
	EC309003	Pressostato inverso con Reset 230V 50Hz F 3/8" Pressure switch 230V 50Hz F 3/8"
	EC309010	Timer ciclico ON/OFF digitale Digital ON/OFF cyclic timer 230-115V 50-60Hz
	EC100007	Programmatore inverter VAR VAR pumps programmer
	TC309015	Pressostato 1/4"M BSP Pressure switch 1/4"M BSP 40 BAR 230V 50/Hz - NT
	TC309016	Pressostato 1/8"M BSP Pressure switch 1/8"M BSP 40 BAR 230V 50/Hz - ARC-POL
	TC309014	Kit per alimentazione serbatoio External water tank feeding KIT EVO-POL
	TC309032	Connettore maschio 5P sonde Male plug 5P probes
	TC309033	Connettore femmina 5P sonde Female socket 5P probes

	Cod.	Description
	**TC309040**	Scheda elettronica Arctic Control board Arctic
	**TC309041**	Scheda elettronica Arctic HT Control board Arctic HT
	**TC309042**	Scheda elettronica Polaris Control board Polaris
	**TC309043**	Scheda elettronica Polaris HT Control board Polaris HT
	TC309044	Scheda elettronica per TC100001 Control board for TC100001
	TC309045	Scheda elettronica TIME 2.0 Control board TIME 2.0
	TC309034	Connettore maschio 4P remoto Male plug 4P remote
	TC309035	Connettore femmina 4P remoto Female socket 4P remote

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

KIT LINEA POLYAMIDE

KIT modulari 10 - 70 ugelli

KIT POLYAMIDE: accessori per la realizzazione di impianti di nebulizzazione per il raffrescamento, umidificazione e scenografie. Questi sistemi rappresentano la soluzione più economica e semplice per realizzare un impianto di raffrescamento con le caratteristiche di una nebulizzazione professionale ad alta pressione. Gli accessori contenuti nei vari "Kit", da abbinare ad un modulo pompa, permettono di installare un impianto completo dovendo disporre solo di un allacciamento idrico e una presa elettrica. Si possono ricavare dallo stesso impianto uno o più punti nebbia distinti grazie ai tappi di fine linea e ai raccordi a "T".

NYLON TUBING KIT: a complete set of accessories suitable to build a professional misting pipeline. A pump unit is required to install a full working system.

Ogni KIT include: / KIT includes:	Codice / Code	Descrizione materiali / Description of materials	Kit 10 EC500010	Kit 20 EC500020	Kit 30 EC500030	Kit 50 EC500050	Kit 70 EC500070
	EC500005	Gruppo filtrazione 2x9.1/2" 5 - 1 micron + accessori Water filters complete with accessories	1	1	1	1	1
	EC200008	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto Nozzle drain valve	1	1	1	1	1
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino 1/2" Tubing cutter	1	1	1	1	1
	EC400001	Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in bobina da 25 mt. 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt.	1	1	1	1	1
	EC400002	Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in verga pretagliata 80cm. 80 cm length nylon straight tubing 3/8"	10	20	30	50	70
	TC300001	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24 Fitting for nozzle 10/24"	11	21	31	51	71
	TC300005	Raccordo curva 90 in ottone ad innesto rapido 3/8" 3/8" L Fitting	1	2	3	5	7
	TC300004	Raccordo a "Tee" in ottone ad innesto rapido 3/8" 3/8" T Fitting	1	2	3	5	7
	TC300013	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea 3/8" End Fitting for 1 nozzle	1	2	3	5	7
	EC130209	Ugello nebulizzatore con valvola antigoccia foro 0.20mm 0.20mm Brass/Stainless Nozzle	10	20	30	50	70
	EC400007	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/8 Clamp for 3/8" tubing	20	40	60	100	140
	EC080007	Tappo esclusione ugello in ottone 10/24 Brass nozzle plug 10/24	1	2	3	5	7
	EC403251	Filtro acqua 25 micron per ugello 25 micron polyethylene filter	10	20	30	50	70

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

KIT LINEA NOXIDE

KIT modulari 10 - 70 ugelli

KIT Rame: questi sistemi sono la soluzione più economica e semplice per realizzare un impianto di raffrescamento o umidificazione senza dover rinunciare alle caratteristiche di una nebulizzazione professionale ad alta pressione.
Gli accessori contenuti nei vari "Kit", da abbinare ad un modulo pompa, permettono di installare l'impianto completo dovendo disporre solo di un allacciamento idrico e una presa elettrica. Si possono ricavare dallo stesso impianto due o più punti nebbia distinti grazie ai tappi di fine linea e ai raccordi a "T".

COPPER TUBING KIT: a complete set of accessories suitable to build a professional misting pipeline. A pump unit is required to install a full working system.

Ogni KIT include: KIT includes:	Codice Code	Descrizione materiali Description of materials	Kit 10 EC500310	Kit 20 EC500320	Kit 30 EC500330	Kit 50 EC500350	Kit 70 EC500370
	EC500005	Gruppo filtrazione 2x9.1/2" 5 - 1 micron + accessori Water filters complete with accessories	1	1	1	1	1
	EC200008	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto Nozzle drain valve	1	1	1	1	1
	TC300001	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24 Fitting for nozzle 10/24"	1	1	1	1	1
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino 1/2" Tubing cutter	1	1	1	1	1
	EC400001	Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in bobina da 25 mt. 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt.	1	1	1	1	1
	EC613162	Giunzione femmina (3/8" x 1/4") Union – female connector (3/8" x 1/4")	1	1	1	1	1
	TC300026	Raccordo inizio 3/8" tubo x 1/4" Npt 1/4" male connector for 3/8" tube	1	1	1	1	1
	EC513080	Tubo A.P. in Rame 3/8" in verga pretagliata 80 cm. 3/8" Copper pipe: 80 cm.	10	20	30	50	70
	EC613111	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24 3/8" Union; 1 hole - #10/24unc/2B	10	20	30	50	70
	EC613123	Raccordo Curva 90 (3/8" x 3/8") Union Elbow (3/8" x 3/8")	1	2	3	5	7
	EC613133	Raccordo a Tee (3/8" x 3/8" x 3/8") Union Tee (3/8" x 3/8" x 3/8")	1	2	3	5	7
	EC613147	Tappo di fine linea 3/8" 3/8" Union End, with plug	1	2	3	5	7
	TC130209	Ugello nebulizzatore con valvola antigoccia foro 0.20mm 0.20mm Brass/Stainless Nozzle	10	20	30	50	70
	EC400007	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/8 Clamp for 3/8" tubing	20	40	60	100	140
	EC060007	Tappo esclusione ugello in acciao inox 10/24 S.Steel nozzle plug 10/24	1	2	3	5	7
	EC403251	Filtro acqua 25 micron per ugello 25 micron polyethylene filter	10	20	30	50	70

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

KIT Premium VENTO

KIT modulari 2 - 10 ventilatori

La fusione tra la forza dell'aria e la nebulizzazione offre il sistema più potente ed efficace per il raffreddamento in esterno o per grandi spazi all'interno. La spinta dell'aria raffreddata dalla micronebulizzazione abbassa notevolmente la temperatura nell'area interessata. I Kit modulari con i ventilatori serie EC600050 rappresentano la soluzione più economica per raffrescare piccole e grandi aree. Ogni ventilatore a getto fisso, copre un'area di ca. 4 x 7 m. Sono dotati di staffe per il fissaggio sottotrave e di regolazione a 3 velocità. Ad ogni Kit può essere abbinato uno qualsiasi dei ns. moduli pompa.

PREMIUM FAN KIT: a complete set of accessories suitable to build a professional system with misting fans. A pump unit is required to install a full working system.

Ogni KIT include: KIT includes:	Codice Code	Descrizione materiali Description of materials	Kit 2 EC500202	Kit 4 EC500204	Kit 6 EC500206	Kit 8 EC500208	Kit 10 EC500210
	EC500005	Gruppo filtrazione 2x9.3/4" 5 - 1 micron + accessori Water filters complete with accessories	1	1	1	1	1
	EC200008	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto Nozzle drain valve	1	1	1	1	1
	TC300001	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24 Fitting for nozzle 10/24"	1	1	1	1	1
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino 1/2" Tubing cutter	1	1	1	1	1
	EC400001	Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in bobina da 25 mt. 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt.	1	2	3	4	5
	EC600050	Ventilatore assiale 45 cm a 3 velocità per montaggio in sospensione senza oscillazione con accessori per fissaggio - Velocità aria 200 mt/min - Portata 6400 m3/h 3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm - roof mounting non-osclillating - mounting acces	2	4	6	8	10
	EC600003	Ghiera portaugelli 4 fori Misting ring 4 Holes	2	4	6	8	10
	TC300004	Raccordo a "Tee" in ottone ad innesto rapido 3/8" 3/8" T Fitting	2	4	6	8	10
	TC300026	Raccordo inizio 3/8" tubo x 1/4" Npt 1/4" male connector for 3/8" tube	2	4	6	8	10
	EC130209	Ugello nebulizzatore con valvola antigoccia foro 0.20mm 0.20mm Brass/Stainless Nozzle	8	16	24	32	40
	EC400007	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/8 Clamp for 3/8" tubing	20	40	60	80	100
	EC080007	Tappo esclusione ugello in ottone 10/24 Brass nozzle plug 10/24	2	4	6	8	10
	TC400009	Valvola a sfera di intercettazione con raccordi innesto 3/8" On /Off slip lock Valve	2	4	6	8	10
	EC403251	Filtro acqua 25 micron per ugello 25 micron polyethylene filter	10	20	30	40	50

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

tecnocooling

KIT Optimum VENTO

KIT modulari 2 - 10 ventilatori

La fusione tra la forza dell'aria e la nebulizzazione offre il sistema più potente ed efficace per il raffreddamento in esterno o per grandi spazi all'interno. La spinta dell'aria raffreddata dalla micronebulizzazione abbassa notevolmente la temperatura nell'area interessata. I Kit modulari con i ventilatori serie EC600051 rappresentano la soluzione più economica per raffrescare piccole e grandi aree. Ogni ventilatore oscillante copre un'area di ca. 5 x 7 m. Sono dotati di staffe per il fissaggio a parete e di regolazione a 3 velocità. Ad ogni Kit può essere abbinato uno qualsiasi dei ns. moduli pompa.

OPTIMIUM FAN KIT: a complete set of accessories suitable to build a professional system with oscillating misting fans. A pump unit is required to install a full working system.

Ogni KIT include: KIT includes:	Codice Code	Descrizione materiali Description of materials	Kit 2 EC500302	Kit 4 EC500304	Kit 6 EC500306	Kit 8 EC500308	Kit 10 EC500300
	EC500005	Gruppo filtrazione 2x9.3/4" 5 - 1 micron + accessori Water filters complete with accessories	1	1	1	1	1
	EC200008	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto Nozzle drain valve	1	1	1	1	1
	TC300001	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24 Fitting for nozzle 10/24"	3	5	7	9	11
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino 1/2" Tubing cutter	1	1	1	1	1
	EC400001	Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in bobina da 25 mt. 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt.	1	2	3	4	5
	EC400029	Tubo A.P. in Polyamide 5mm in bobina da 25 mt. 5mm nylon tubing in coil form 25 mt.	1	1	1	1	1
	EC600051	Ventilatore assiale 45 cm a 3 velocità per montaggio a parete con brandeggio 90' con accessori per fissaggio. Velocità aria 200 mt/min - Portata 6400 m3/h 3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm wall mounting 90' luffing - mounting accessories include	2	4	6	8	10
	EC600003	Ghiera portaugelli 4 fori Misting ring 4 Holes	2	4	6	8	10
	EC300076	Raccordo inizio 5 mm tubo x 1/4" Bsp 1/4" male connector for 5 mm tube	6	12	18	24	30
	EC300077	Raccordo 10/24 M x tubo 5 mm 10/24 M to 5 mm tube adapter	2	4	6	8	10
	TC300013	Raccordo fine linea 3/8 con foro 10/24 3/8 end fitting with 10/24 hole	2	4	6	8	10
	EC130209	Ugello nebulizzatore con valvola antigoccia foro 0.20mm 0.20mm Brass/Stainless Nozzle	8	16	24	32	40
	EC400007	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/8 Clamp for 3/8" tubing	20	40	60	80	100
	EC400028	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 5mm Clamp for 5mm tubing	4	8	12	16	20
	EC080007	Tappo esclusione ugello in ottone 10/24 Brass nozzle plug 10/24	2	4	6	8	10
	EC400011	Valvola a sfera di intercettazione FF 1/4" On /Off FF 1/4" ball valve	2	4	6	8	10
	EC403251	Filtro acqua 25 micron per ugello 25 micron polyethylene filter	10	20	30	40	50

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz

KIT Professional VENTO

KIT modulari 2 - 10 ventilatori

La forza dell'aria unita alla nebulizzazione offre il sistema più efficace per il raffrescamento in esterno o per grandi spazi all'interno. La spinta dell'aria raffreddata dalla micronebulizzazione abbassa notevolmente la temperatura nell'area interessata. I ventilatori serie EC600001 rappresentano una soluzione professionale per piccole e grandi aree. Coprono un'area di circa 50 mq. e vengono forniti con oscillazione, regolazione a 3 velocità e staffa di supporto per il fissaggio a parete, su richiesta è disponibile anche il supporto a piantana. Ad ogni Kit può essere abbinato uno qualsiasi dei ns. moduli pompa.

PROFESSIONAL FAN KIT: a complete set of accessories suitable to build a professional system with misting fans. A pump unit is required to install a full working system.

Ogni KIT include: KIT includes:	Codice Code	Descrizione materiali Description of materials	Kit 2 EC500102	Kit 4 EC500104	Kit 6 EC500106	Kit 8 EC500108	Kit 10 EC500110
	EC500005	Gruppo filtrazione 2x9.1/2" 5 - 1 micron + accessori Water filters complete with accessories	1	1	1	1	1
	EC200008	Valvola di drenaggio automatico con raccordo innesto Nozzle drain valve	1	1	1	1	1
	TC300001	Raccordo portaugello 1 foro in ottone filettato 10/24 Fitting for nozzle 10/24"	1	1	1	1	1
	EC400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino 1/2" Tubing cutter	1	1	1	1	1
	EC400001	Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in bobina da 25 mt. 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt.	1	2	3	4	5
	EC600001	Ventilatore assiale 60 cm a 3 velocità per montaggio a parete e staffa di fissaggio con brandeggio 90' Velocità aria 507 mt/min - Portata 210 m3/min 3 speed axial mist cooling fan - dia. 60 cm wall mounting bracket included with 90' luffing Air speed 507	2	4	6	8	10
	EC600004	Ghiera portaugelli 5 fori Misting ring 5 Holes	2	4	6	8	10
	TC300004	Raccordo a "Tee" in ottone ad innesto rapido 3/8" 3/8" T Fitting	2	4	6	8	10
	TC300026	Raccordo inizio 3/8" tubo x 1/4" Npt 1/4" male connector for 3/8" tube	2	4	6	8	10
	EC130209	Ugello nebulizzatore con valvola antigoccia foro 0.20mm 0.20mm Brass/Stainless Nozzle	10	20	30	40	50
	EC400007	Passacavo inox gommato per fissaggio tubo 3/8 Clamp for 3/8" tubing	20	40	60	80	100
	EC080007	Tappo esclusione ugello in ottone 10/24 Brass nozzle plug 10/24	2	4	6	8	10
	TC400009	Valvola a sfera di intercettazione con raccordi innesto 3/8" On /Off slip lock Valve	2	4	6	8	10
	EC403251	Filtro acqua 25 micron per ugello 25 micron polyethylene filter	10	20	30	40	50

IMTEC s.r.o.
Kadnárova 19, 831 52 Bratislava / SK
tel. +421 905 616 753 www.imtec.sk

IMTEC s.r.o.
Orlí 26, 602 00 Brno / CZ
tel. +420 774 260 844 www.imtec.cz