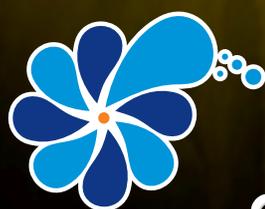




**дезинфекция &
стерилизация**

2020
catalogue
КАТАЛОГ



misting
driven by excellence



TecnoCooling

world leader in misting systems equipment manufacturing

TecnoCooling offers now the widest range of misting solutions on the market. We are engaged every day to study innovative products that allow us to be your first choice in the world of misting.

TecnoCooling is one of the world's largest misting pumps and accessories manufacturers with distribution agreements across five continents.

The group's wide portfolio of brands includes TecnoMec, TecnoCooling, MecPump, ECTubi, Emilvapor, TecnoSpares. We are specialized in manufacturing of high pressure pumps, cleaning equipment, fittings, tubing, parts and accessories. In the year ended 31 December 2016, we reported group revenue of EUR/€ 6 millions. It actually employs 32 workers over two factories located in Reggio Emilia, Italy with branches in USA and UAE.

Quality control comes first.

Being a manufacturer we have full control on engineering and production. Stress test and double testing on a real misting pipeline is performed on all pumps delivered to our customers.

Quick delivery is our mission.

We keep a large stock of spare parts and most common fittings and equipment are available for immediate delivery. Orders are processed within 24H, so that 90% of orders are shipped in 2 days.

Full support, you will never be left alone.

Our staff is at your service to assist you in planning your installations for every application. Training courses, aftersale service and quickservicing are our strenghts.

Company profile

Milan and Santiago metros - Metro Milano e Santiago (world's largest public mist-cooling systems)



Put our 40-year High Pressure experience to work for you.

We project and manufacture misting systems to suit every application, by using the best components and materials to guarantee long life running systems without troubles, weatherproof setting and with high performances. This is our daily work.

We are the sole company, who can provide fully and directly the production of FOG modules, which are the heart of each cooling system, from the design of hydraulic components on up to the manufacturing of patented anti-drip nozzles.

TecnoCooling systems are very efficient, with nearly costless maintenance, asking for low energy consumption and servicing.

Our results demonstrate our quality level.

- * Pump first maintenance is carried after 1500 working hours
- * Two years warranty on all items
- * Spare parts sold from 2005 to date: 1% of turnover

Our extremely versatile and modular solutions allow to build an entire misting system easily, saving on installation and planning costs.





TecnoCooling является одним из крупнейших производителей насосов и арматуры для туманообразования. Наши торговые партнеры представлены на пяти континентах

В обширный портфель торговых марок группы входят: ТекноМек, ТекноКулинг, МекПамп, ЭЧ Туби, Эмильвапор, Текноспарес. Мы специализируемся на производстве насосов высокого давления, аппаратов высокого давления, фитингов, трубиарматуры.

Общий оборот группы в 2016 году составил 6 миллионов евро. В группе работают 32 сотрудника на двух производствах, расположенных в Реджо-Эмилия и на других филиалах в США и ОАЭ.

Контроль качества на первом месте.

Как производители мы всегда осуществляем полный контроль над проектированием и производством. Тестирование на реальной системе проводится для всех насосов, приобретаемых нашими клиентами.

Быстрая доставка наша миссия

Благодаря хорошо укомплектованному складу, запчасти и стандартное оборудование всегда доступны для немедленной отправки. Заказы обрабатываются в течение 24 часов и 90% заказов будут доставлены в течение 2 дней.

Профессиональная помощь, вы не будете одни

Наши сотрудники в вашем распоряжении, чтобы помочь в разработке систем для любого применения. Всегда проводятся обучающие курсы, поддержка и сервисное обслуживание клиентов.

Текнокулинг

мировой лидер в производстве систем туманообразования

Текнокулинг на сегодняшний день предлагает наиболее широкий спектр решений для систем туманообразования на рынке. Мы прилагаем массу усилий для создания инновационных продуктов, которые позволяют нам быть вашим ориентиром в этой области.



Профиль компании

40 лет опыта работы в отрасли к вашим услугам.

Мы проектируем и изготавливаем системы туманообразования для любого применения, используя лучшие комплектующие, чтобы гарантировать Вам бесперебойную работу в течении долгого времени даже в неблагоприятных условиях.

Мы единственная компания, осуществляющая полный цикл проектирования и производства насосов для туманообразования, которые являются «сердцем» системы, кроме этого наши комплектующие и форсунки запатентованы.

Системы Текнокулинга очень эффективны, требуют минимального обслуживания и расходов на эксплуатацию.

Полученные результаты показывают качество продукции.

* 1500 часов работы насоса без сервисного обслуживания

* Два года гарантии (dettagli su www.tecnocooling.com)

* Продажи запчастей с 2005 года: 1% от общего оборота

Универсальные модульные решения позволяют с легкостью установить туманообразующую систему в любой сфере деятельности, экономя на стоимости проектирования и монтажа.

DISINFECTION and DECONTAMINATION

TecnoCooling misting systems is one of the most effective solutions in the field of disinfection and decontamination thanks to the high coverage of atomized droplets, generated by 70 bar (1000 psi) pressure.

FOCUS ON "COVID-19"

We recommend hydrogen peroxide, max. 3% with our mist systems to disperse sanitizing chemicals and disinfect surfaces.

Mist systems use high pressure spraying generating fine atomized droplets (see figure to the right) to ensure large areas and hard-to-reach corners and crevices are coated with disinfectant. This method is ideal for hidden surfaces high-touch point areas such as pallets, packaged goods, clothes, tools, shopping trolleys, baskets, bikes, motorbikes, ambulances, other vehicles.

Individuals decontamination and large areas decontamination is also possible by direct contact with the spray or air disinfection, by way of aerosol spray spread by our misting fans.

Precautions on the use of H2O2: Always use goggles and respirators, do avoid contact with eyes. Follow MSDS and instructions issued by chemicals manufacturer. Ventilation is needed when disinfection is completed. Rinse with fresh water after each use.

DISINFECTION WITH HYDROGEN PEROXIDE

Decontamination from Covid-19 is made possible by using misted hydrogen peroxide in a concentration up to 3%.

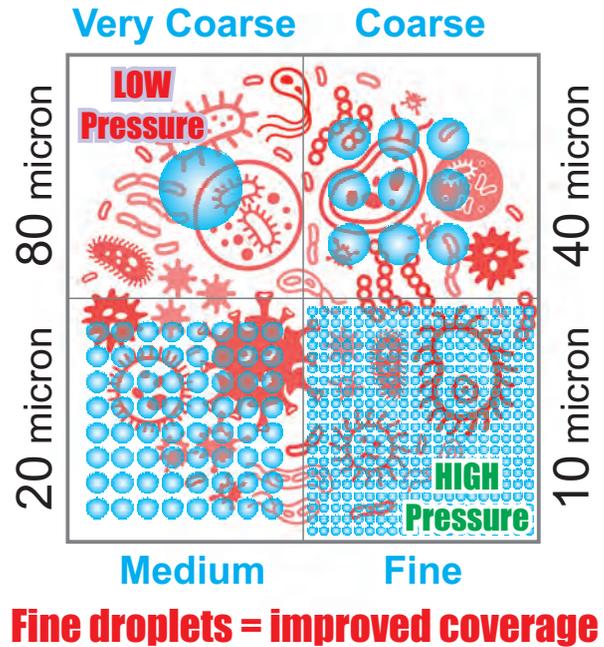
- Approved by FDA to decontaminate compatible N95 Respirators
- Approved by IATA for disinfection of Public Areas
- Under normal conditions, it is extremely stable
- Loss of potency is less than 2% per year
- No residues, evaporation degrades it to water and oxygen
- Higher oxidation potential than chlorine dioxide



APPLICATIONS DOMAINS

- Shopping malls
- Factories and warehouses
- Logistics, couriers, freight forwarders
- Hotels and resorts
- Hospitals
- Airports, bus and train stations
- Food processing industry
- Events, beaches, swimming pools

Hydrogen peroxide is active against a wide range of microorganisms, including bacteria, yeasts, fungi, viruses, and spores. It works by producing destructive hydroxyl free radicals that can attack membrane lipids, DNA, and other essential cell components



Influence of droplets size (picture for illustration purpose only)

HOW IT WORKS

TecnoCooling misting system sprays an ultra light mist of water directly onto the items to be decontaminated. Due to their teeny dimensions, these small volatile water droplets can reach any vertical or horizontal surface with a very high coverage rate, they evaporate without wetting so much as other low pressure spraying systems.



ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Наши системы тумана - это профессиональное решение для стерилизации. Высокое давление в 70 Бар производит микрокапли, которые обволакивают поверхности плотным слоем

ФОКУС НА "COVID-19"

В наших системах рекомендуем применять раствор перекиси водорода в низких концентрациях (макс. 3%), распыляя дезинфицирующую жидкость на поверхностях помещений. Системы туманообразования высокого давления производят мельчайшие капли (см. рис. справа), которые, распыляясь на большой площади, попадают во все углы и трещины, покрывая обрабатываемые поверхности равномерным слоем. Эта система является идеальной для труднодоступных поверхностей, а также для предметов частого пользования: паллеты, упаковочные материалы, одежда, инструменты, оборудование, дверные ручки, товарные тележки и корзины, велосипеды, мотоциклы, машины скорой помощи и другое. Индивидуальная дезинфекция и обеззараживание воздуха на больших площадях осуществляется через распыление тумана с помощью насадки на распылителе или же закрепленных форсунок и вентиляторов.

Меры предосторожности в использовании H2O2: обязательны защитные очки и респираторы, избегайте попадания с глаза. Соблюдайте инструкции производителя химической продукции. После обработки проветрить помещение. Промывать насос и систему чистой водой после каждого использования

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПЕРЕКИСЬЮ ВОДОРОДА

Обеззараживание от Covid-19 возможно с помощью применения перекиси водорода в концентрациях до 3%.

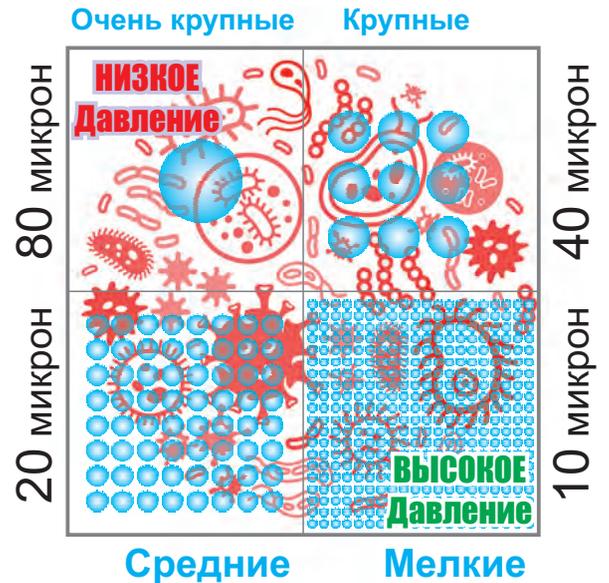
- Одобрено FDA для обеззараживания респираторов N95
- Одобрено IATA для дезинфекции общественных мест
- В нормальных условиях чрезвычайно стабильный
- Потеря эффективности менее 2% в год, легко хранить
- Без осадка, испаряясь, превращается в воду и кислород
- Эффективность окисления выше, чем у диоксида хлора



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Коммерческие центры
- Заводы и склады
- Логистика, транспорт, перевозки
- Отели и кемпинги
- Больницы и поликлиники
- Аэропорты и вокзалы
- Пищевая промышленность
- Мероприятия, пляжи, бассейны

Перекись водорода эффективна против различных видов микроорганизмов среди которых бактерии, плесень, грибы, споры и вирусы. Действует по принципу производства свободных гидроксильных радикалов, которые разрушают липиды мембраны, ДНК и другие главные клеточные компоненты



Мелкие капли = оптимальное покрытие

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Система туманообразования высокого давления равномерно покрывает мельчайшими каплями тумана вертикальные и горизонтальные поверхности обрабатываемых объектов. В отличие от систем тумана низкого давления, мельчайшие капли быстро испаряются с поверхностей, оставляя их сухими.

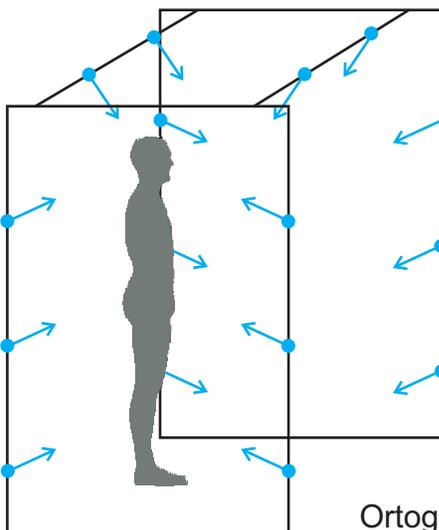
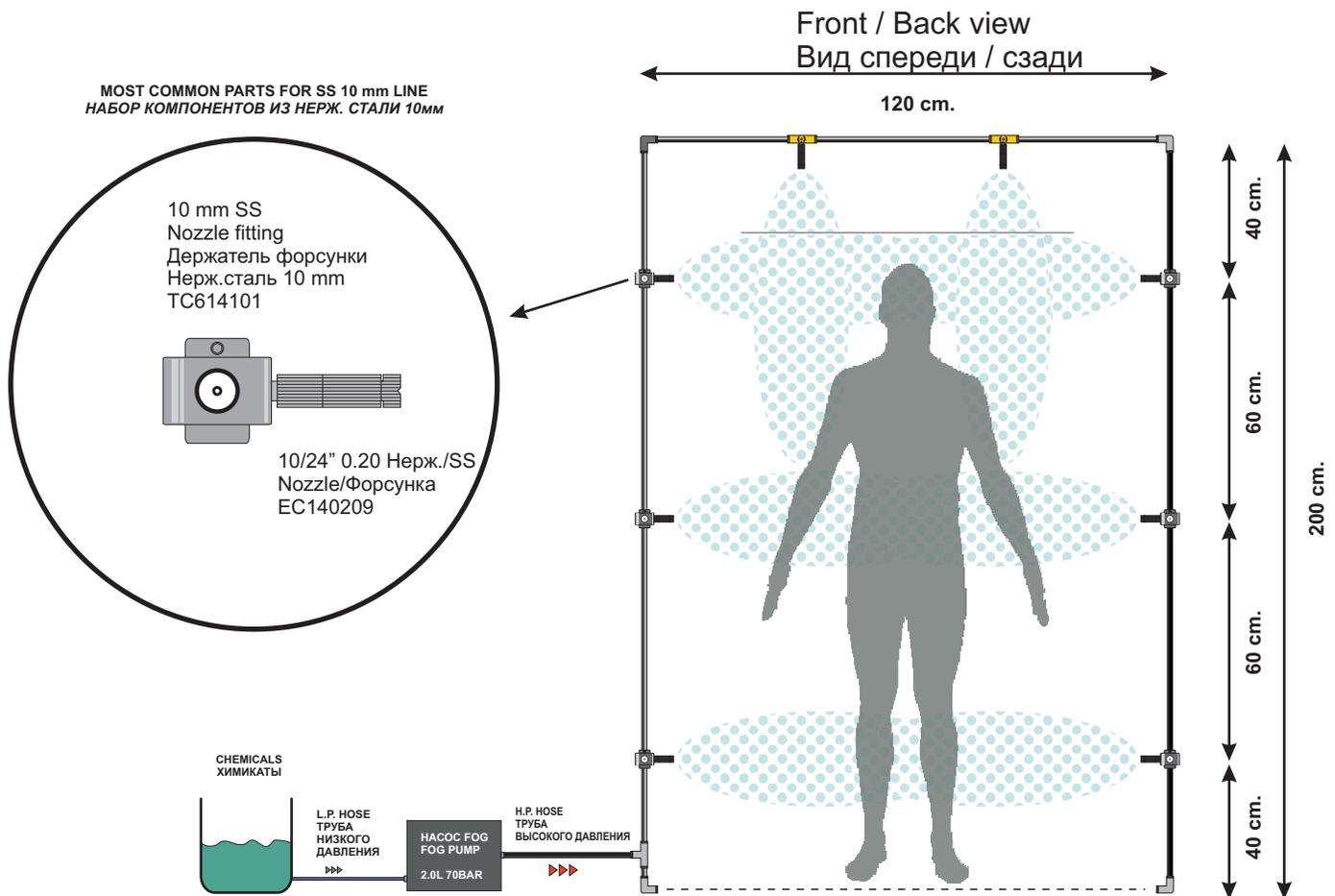


Эффективность и размеры капель (рисунок для иллюстрации)

Пример схемы монтажа линии из нержавеющей стали
Mounting layout example S.Steel line

Насосы/Pumps:
Evolution-Time KEM / DeltaKEM

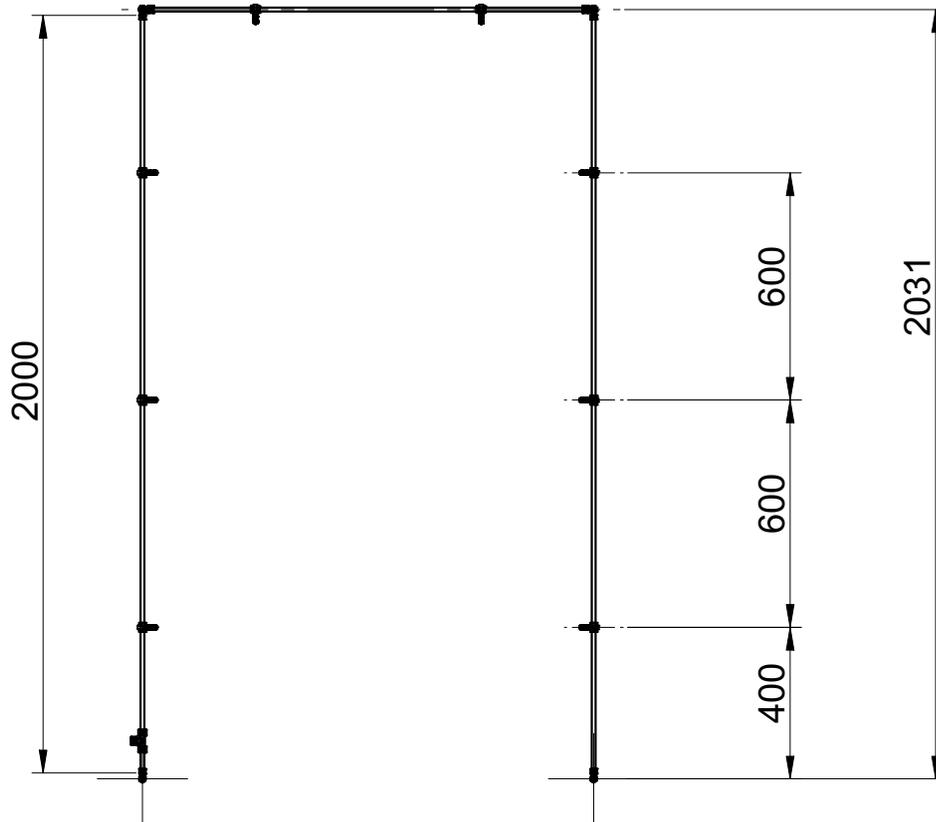
**DISINFECTION/DECONTAMINATION
ARCHWAYS / TUNNELS**
**СИСТЕМА ДЕЗИНФЕКЦИИ/СТЕРИЛИЗАЦИИ
АРКА/ТОННель**



Orthographic projection



Mounting detail

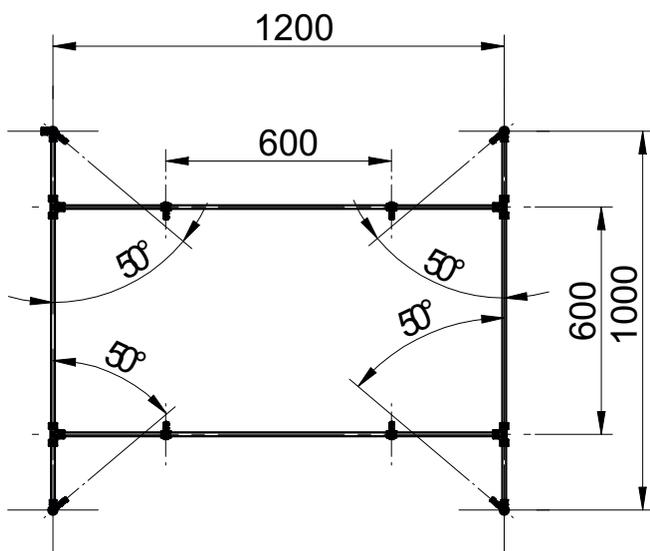


Front/Back view

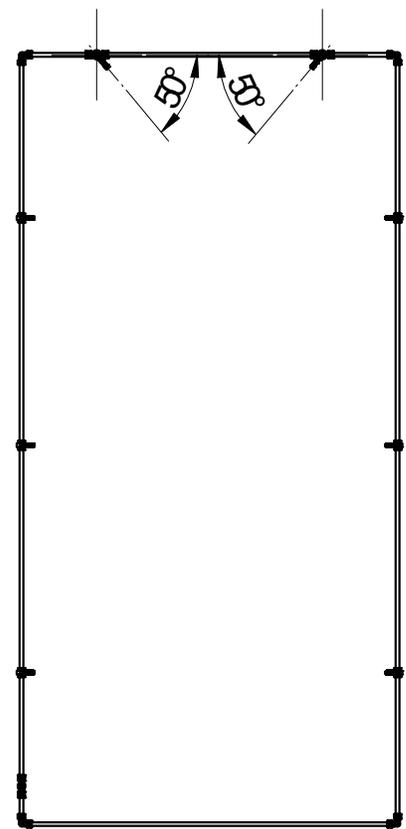
Standard dimensions

Systems design and dimensions are fully customizable. Check pages 51-55 on our catalogue for the complete range of pipes, fittings, accessories.

Размер и дизайн по вашему усмотрению. Смотрите на стр. 51-55 нашего каталога полный ассотимент труб, фитингов и аксессуаров



Top view



Left/Right sides view

MOBI-COOL KEM

Автономный туманный вентилятор



МОБИ-КУЛ КЕМ - переносной вентилятор с охлаждающим эффектом, оснащенный встроенным насосом и баком.

Благодаря внутренней системе давления, МОБИ-КУЛ КЕМ способен смешивать распыляемые растворы с потоками воздуха, обеззараживая всю зону действия вентилятора.

Наконец-то можно иметь передвижную систему стерилизации, без монтирования системы. МОБИ-КУЛ КЕМ действительно особенный вентилятор: бесшумный, полностью автономный. Имеет внутренний бак большой ёмкости, который обеспечивает долгую непрерывную работу.

Тихий, с уровнем шума меньше 65 dB, оснащенный электрическим мотором низкого потребления QES - технология, предназначенная для применения в средах, где необходимо соблюдать низкий уровень шума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- профессиональный насос с головкой из алюминия
- рабочее давление: 70 бар
- 3 высокопрочных поршня из нерж. стали
- клапан безопасности
- защита от перегрева
- регулируемый уровень потока, встроенный байпас
- промышл. электрич. мотор, однофазный 550 W, самоохлаждаемый
- бак для воды 60 литров
- переключатель ВЫКЛ/ВЕНТИЛЯЦИЯ/ВЕНТИЛЯЦИЯ+ОХЛАЖДЕНИЕ
- контроллер уровня воды для предотвращения сухого хода
- имеются колеса и ручка для перемещения
- изготовлено в соответствии с CE нормативами

Использовать
внутри и снаружи!

QES: модели, оснащенные бесшумным мотором QES, особенно популярны в местах, где шум не должен мешать рабочим и другому персоналу

BPS: все модели, оснащены системой Байпас (внутренний отвод By-pass), а именно системой рециркуляции воды, который предотвращает перегрев насоса и в то же время позволяет его охлаждать. При использовании этой системы нет необходимости устанавливать внешний водоспускной клапан.

ГДЕ ПРИМЕНИТЬ

склады, общественные места, промышленные корпуса, мастерские, транспорт, пищевая промышленность и любые другие объекты для дезинфекции.

,Наполните бак, подключитесь к сети, включите.

И уже через мгновение мощный поток распыленной воды сможет покрыть факелом дезинфицирующего раствора полы, товары, инструменты без излишнего намачивания.

Супер тихий!
менее 65 децибел

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

Размеры: в. 2050 х ш. 580 х д. 580 mm
Вес: 50 Кг при пустом баке



Mobi-Cool Kem

- Передвижной
- Струя в виде тумана
- Подавляет пыль PM10



MOBI-COOL KEM

Portable high pressure mist cooling fan

MOBI-COOL KEM is a stand-alone, high-pressure, low-noise misting fan with built-in pump and chemical tank.

Thanks to the built-in pressurization system, MOBI-COOL KEM is capable of mixing atomized liquids to the airflow, thus producing a disinfection effect all around.

Finally! A portable disinfection system without fixed installations. MOBI-COOL KEM is really a special atomizing fan, quiet, effective, fully autonomous with a high capacity tank that guarantees a great autonomy.

MOBI-COOL KEM is quiet, its electrical QES motor and pump are low noise, less than 65 DB noise emission, thanks to a low consumption technology designed for applications in environments requiring low noise emissions.

TECHNICAL FEATURES

- professional high pressure pump with aluminium head
- working pressure: 70 bar
- 3 heavy duty ceramic pistons
- variable flow rate, built-in by-pass
- safety valve
- heavy duty self-ventilated industrial motor
- thermal overload protection
- 60 liters (15.85 Gallons) 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

• Easily transportable
• Lowers temperature
• Absorbs dust and PM10

Super Quiet Engine!
Less than 65 dB(A)

QES: units supplied with QES low noise motors (Quiet Engine System) are peculiarly preferred where noise may disturb your operators and workers.

BPS: all units are equipped with By-Pass System (built-in by-pass valve), recirculating the liquid inside the pump, preventing from pump overheating. 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

Warehouses, public places, hotels, swimming pools, factories, shopping malls, logistics, shipping, food industry and any other area to be sanitized.

Fill the tank, connect the plug, switch on. in a while a powerful flow of atomized liquid will be able to cover floors, objects, goods and tools with a veil of sanitizing product without wetting them excessively.

Mobi-Cool KEM 1450

Code Код	Pressure Давление		Output Производство		Power Мощность		Running Время работы	Volt 50Hz	Nozzles Форсунки	Price Цена € Euro
	Bar	psi	l/m	gpm	W	Ah	min/minutes		Min/Max	
TC600090	70	1000	1.6	0.42	590	2.9	37	230	20 x 0.20	-

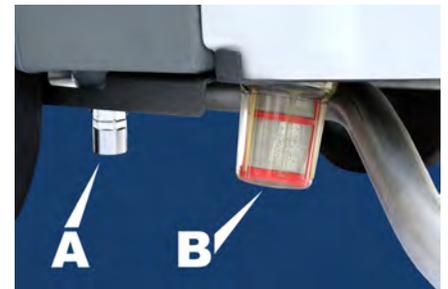
MobiCool KEM 1450 with 4P motor, 1450 RPM, noise level 65dB (average)

MobiCool KEM 1450 электромотор 4P, 1450 RPM, уровень шума 65dB (среднее значение)

Fan details



Oscillating fan - Поворачивающийся Вентилятор



A) Drain - Слив

B) Cleanable filter - Моющийся фильтр

Dettagli nebulizzatore



For Indoor & Outdoor use!



download video

Серия EVOLUTION "TIME" KEM

для подавления пыли и запахов



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

Эта серия профессиональных насосов высокого уровня качества и безопасности, является идеальным решением для реализации профессиональных систем туманообразования для подавления пыли, борьбы с неприятными запахами и распыления химических препаратов для дезинфекции. Насосы этой серии изготовлены из материалов, устойчивых к коррозии: никель, латунь, нержавеющая сталь Inox, алюминий, фторкаучуковая резина (витон), обеспечивая безотказную работу даже в самых неблагоприятных условиях. Встроенный цифровой таймер позволяет дозировать интенсивность эффекта тумана, регулируя производительность насоса, что позволяет добиваться экономии воды до 70%. Также следует отметить, что моторы оснащены системой тихой работы QES, технология, предназначенная для применения в средах, где необходимо соблюдать низкий уровень шума.

Встроенная система повторного использования воды BPS позволяет избежать ненужных растрат и обеспечивает лучшее охлаждение насоса. Уровень потока от 0.6 до 6 л/мин, с однофазными моторами.



Evolution Time KEM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- профессиональный насос с головкой из никеля
- 3 высокопрочных поршня с керамическим покрытием
- рабочее давление: 70 бар
- регулируемый уровень потока, встроенный байпас
- клапан безопасности
- манометр, наполненный глицерином
- реле давления для защиты от сухого хода
- уплотнители и прокладки из фторкаучуковой резины Viton®
- 2 встроенных соленоидных электроклапана 230 В, 50 Гц
- промышл. электрич. мотор, 1450 об/мин, 2 л.с., вентилируемый
- кнопка ВКЛ/ВЫКЛ и защита от перегрева
- цифровой таймер с 3 программируемыми функциями
- закрытый металлический корпус на резиновых ножках с защитой от вибрации
- низкий уровень шума 60 dB(A)
- изготовлено в соответствии с нормативами CE

Устойчивость к коррозии:
● Головка из НИКЕЛЯ
● Уплотнители из ВИТОНА



Для ДЕЗИНФЕКЦИИ



QES: модели, оснащенные бесшумным мотором QES, особенно популярны в туристическом секторе (гостиницы, бассейны, бары, рестораны), где шум может беспокоить ваших гостей.

TIME: Все модели, оснащенные цифровым таймером TIME позволяют задавать рабочий режим системы в зависимости от климатических условий, как например, дневные и вечерние часы работы, существенно экономя на потреблении.

BPS: все модели, оснащенные системой Байпас (внутренний отвод By-pass), а именно системой рециркуляции воды, который предотвращает перегрев насоса и в то же время позволяет его охлаждать. При использовании этой системы нет необходимости устанавливать внешний водоспускной клапан.

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

Code Код	Pressure Давление		Форсунки* Nozzles*		Output lpm Выход л/мин		Output gpm Выход гал/мин		Power Мощность		Price Цена
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	Ah (50Hz)	€ Euro
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	

* Форсунки 0.20 мм (0.008" Nozzles)



Размеры: д. 490 x ш. 410 x в. 300 мм
Вес: 33 Кг.
Dimensions: l. 490 w. 410h. 300 mm
Weight: 33 Kg.

EVOLUTION "TIME" KEM series for the DUST and ODOR suppression

These series of professional high pressure pumps are the suitable solution with high quality and safety standard for all requirements to build professional misting systems for **dust and odor suppression** or **sanitizing by chemicals spreading**.

Pump parts are made by oxidation resistive materials like **Nickel, Brass, Stainless Steel, Aluminium, Viton**, assuring troubleless operation and long durability. Our **built-in digital timer** offers full control of the efficiency of the fogging system by direct adjustment of the frequency of mist spray increasing the advantages on water and energy consumption with savings up to 70%.

QES electrical motors assure the full efficiency with lowest power consumption and **low noise** operation. QES units are the best solution for applications where noise is a matter of disturb. **BPS internal drain system** avoids to waste water and chemicals during drain cycles. Flow rates ranging from 1 to 6 l/min, single-phase electric motor.

TECHNICAL FEATURES

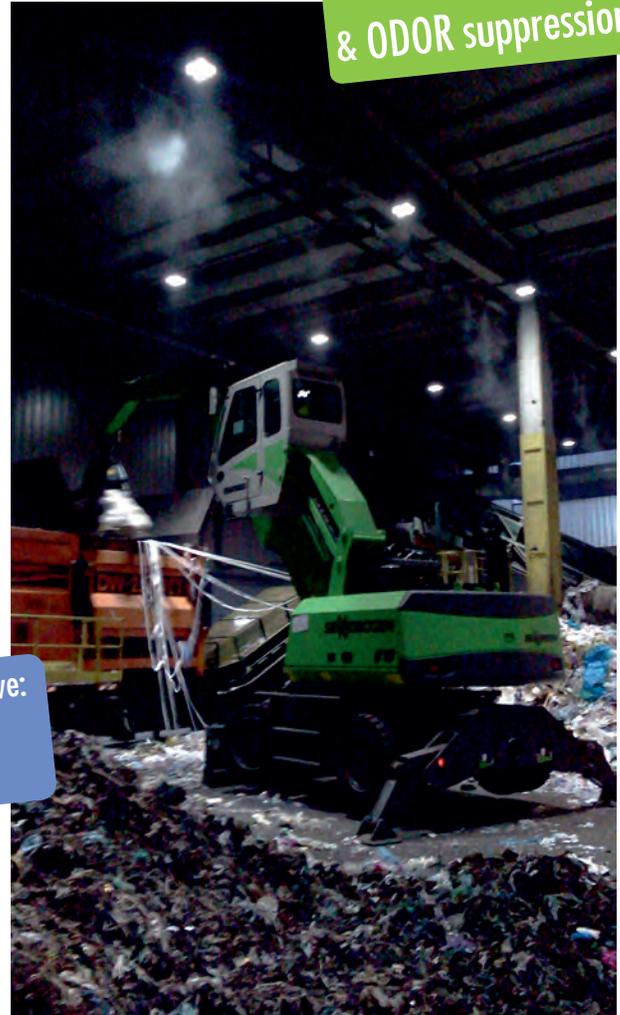
- professional high pressure pump, **nickel head**
- **Viton®** seals
- 3 **heavy duty ceramic coated** plungers
- working pressure 70 bar
- variable flow rate, built-in bypass
- safety valve
- glycerin filled pressure gauge
- 2 in line mounted solenoid 230V-50Hz
- heavy duty industrial motor, single 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

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 overheating. 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.

The best in DUST & ODOR suppression



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



Рекомендуемые аксессуары
Recommended accessories

Серия DELTAKEM нерж. сталь насос из нерж. стали для химии



Misting pump 70bar - 1000psi
from 55 to 65 nozzles
230V-50Hz or 60Hz

Эта серия профессиональных насосов из нержавеющей стали является идеальным решением для реализации систем туманообразования, с уровнем потока 5 л/мин, с однофазным источником питания. При использовании вместе с трубами и аксессуарами из нерж. стали, эти насосы позволяют реализовать системы, способные распылять широкий спектр агрессивных химических продуктов. Встроенный цифровой контроллер позволяет устанавливать время слива и осуществлять мониторинг давления и отсутствия воды. Система безопасности SSC предотвращает риски затопления, отключая насос в случае протечек на линии.

DELTA KEM S.Steel series

S.S. pump for aggressive chemicals

These series of professional high pressure S.Steel pumps are the suitable solution with high quality and safety standard for all requirements to build professional misting systems 5 liters/min flow rate with single-phase electric motor. Misting systems assembled with these pumps and our S.Steel pipes and fittings are capable of spraying a wide variety of aggressive chemicals. Our built-in digital controller allows to operate an automatic drain valve and to monitor water supply and working pressure. SSC safety features avoid accidental flooding by stopping the pump in case of leakages.



DeltaKEM S.Steel

- новая система безопасности SSC
- new SSC system safety control

Heavy Duty misting pumps!

S.STEEL Pump & Parts

ЧАСТИ НАСОСА нерж. сталь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- профессиональный насос из нерж. стали
- 3 высокопрочных поршня с керамическим покрытием
- рабочее давление: 70 бар
- предохранительный клапан
- сливной электроклапан ВД, 24В пост. ток, нерж. сталь
- электроклапан на входе, 24В пост. ток, нерж. сталь
- сливная трубка из резины
- реле давления ВД
- промышл. трехфазный мотор, 1450 об/мин, 3 л.с., вентилируемый
- защита от перегрева
- кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- контроллер с цифровым дисплеем
- корпус из нерж. стали на резиновых ножках от вибрации
- низкий уровень шума
- автоматическое выключение в случае отсутствия воды
- автоматическое выключение в случае протечек на линии
- изготовлено в соответствии с нормативами CE

TECHNICAL FEATURES

- heavy-duty high pressure pump
- 3 ceramic plungers, S.Steel head
- working pressure: 70 bar
- safety valve
- high pressure S.Steel solenoid drain valve 24V DC
- S.Steel inlet solenoid valve 24V DC
- drain hose
- high pressure switch
- heavy duty ventilated industrial motor single-phase 3 HP, 1450 RPM
- ON-OFF switch
- digital display controller
- S.Steel skid on antivibration rubber feet
- low noise
- automatic switch-off if dry running is detected
- automatic switch-off if no pressure (leakage) is detected
- manufactured in compliance with CE regulations

DELTA SS KEM -230V 50Hz or 60Hz - 1450 rpm

Code Код	Pressure Давление		Форсунки* Nozzles*		Output lpm Выход л/мин		Output gpm Выход г/мин		Power Мощность		Price Цена
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	A (50Hz)	
TC307315	70	1000	55 - 65	66 - 78	5	6	1.32	1.58	1780	7,1	

* Форсунки 0.20 мм (0.008" Nozzles)

SSC System Safety Control

Размеры: ш. 950 x д. 550 x в. 450 mm
Вес: 35 Kg
Dimensions: l. 950 w. 550 h. 450 mm
Weight: 35 Kg

Фитинги быстрого соединения \varnothing 3/8" и трубы "ПОЛИАМИД"
Standard 3/8" Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line

Cod.	Description	Cod.	Description
	TC300001 Фитинг 3/8" для 1 форсунки 10/24" 3/8" Fitting for nozzle 10/24"		EC400021 Труба нейлоновая PA-RIGID 3/8", бухта 25 м. - БЕЛАЯ 3/8" nylon coil pipe 25 m PA12-RIGID - WHITE
	TC300002 Фитинг 3/8" для 2 форсунок 10/24" 120 3/8" Fitting for 2 nozzles 10/24" 120		EC400022 Труба нейлоновая PA-RIGID 3/8", отрезки 80 см. - БЕЛАЯ 80 cm in length nylon pipe 3/8" PA12-RIGID - WHITE
	TC300012 Фитинг 3/8" для 2 форсунок 10/24" 180 3/8" Fitting for 2 nozzles 10/24" 180		EC400027 Хомут для труб 3/8" из нерж. стали с прокладкой - БЕЛЫЙ S.Steel clamp for 3/8" tubing WHITE
	TC300003 Соединительная муфта 3/8" 3/8" tube coupling		EC400001 Труба нейлоновая PA-RIGID 3/8", бухта 25 м - ЧЕРНАЯ 3/8" nylon coil pipe 25 mt. PA12-RIGID - BLACK
	TC300013 Концевой фитинг 3/8" на 1 форсунку 3/8" End Fitting for 1 nozzle		EC400004 Труба нейлоновая PA-RIGID 3/8", бухта 50 м - ЧЕРНАЯ 3/8" nylon tubing in coil form 50 m PA12-RIGID - BLACK
	TC300004 Т-образное соединение 3/8" 3/8" T Fitting		EC400003 Труба нейлоновая PA-RIGID 3/8", бухта 100 м - ЧЕРНАЯ 3/8" nylon tubing in coil form 100 m PA12-RIGID - BLACK
	TC300005 Угловое 90° соединение 3/8" 3/8" L Fitting		EC400002 Труба нейлоновая PA-RIGID 3/8", отрезки 80 см. - ЧЕРНАЯ 80 cm in length nylon pipe 3/8" PA12-RIGID - BLACK
	TC300026 Соединение 1/4" нар. на 3/8" BSP-T 1/4" BSP-T male connector for 3/8" tube		EC400007 Хомут для труб 3/8" из нерж. стали с прокладкой - ЧЕРНЫЙ S.Steel clamp for 3/8" tubing - BLACK
	TC300010 Переходник от трубы 3/8" к форсунке 10/24" 3/8" tube to nozzle adaptor		EC400010 Труборез металлический для труб до 1/2" High quality metallic tubing cutter
	TC300009 Концевая заглушка 3/8" 3/8" end plug		TC400009 Кран запорный шаровый 3/8" 80 бар (1150 psi), слип-лок 3/8" On/Off slip lock Valve - 1150 psi

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

PATENTED - Запатентовано
Adaptive teeth - Pulsation compatible
Легкая установка - Подходят для таймеров

- 3/8" tubing = \varnothing 9,52 mm • Operating pressure - Номинальное давление: 100 bar (1500 psi)
- Burst pressure - Макс. давление (разрыв): 300 bar (4350 psi)
- Max. misting line length - Макс. длина линии: 90 m (300 Ft)
- Max. flow rate - Макс. пропускная способность: 11 l/min (2.9 Gpm)

Фитинги быстрого соединения \varnothing 3/8" и трубы "ПОЛИАМИД"
Standard 3/8" Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line

Cod.	Description
 EC300006	Х-фитинг, разветвитель на 4 линии 3/8" 3/8" four way (X) cross fitting
 EC300008	Фитинг - зонтик на 6 форсунок 3/8" 3/8" 6 nozzles misting umbrella
 EC300030	Фитинг на 6 линий + 1 вход 3/8" Tube connector 1 to 6 for 3/8" pipe



Специальные фитинги и трубы для линии "ПОЛИАМИД"
Special Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line

Cod.	Description
 EC300011	Фитинг 3/8" нар. резьба для труб 3/8" 3/8" Male connector for 3/8" tube
 EC300014	Соединительная муфта 1/2" 1/2" Tube coupling
 EC300015	Переходник 1/2" на 3/8" 1/2"-3/8" adaptor
 EC300016	Т-образный фитинг 1/2" 1/2" T Fitting

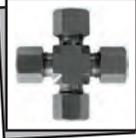
Cod.	Description
 EC300017	Т-обр. фитинг 1/2"-3/8"-1/2" 1/2"-3/8"-1/2" T Fitting
 EC300018	Концевая заглушка 1/2" 1/2" end plug
 EC300021	Фитинг 1/2" нар. для труб 1/2" 1/2" male connector for 1/2" tube
 EC400008	Хомут для труб 1/2" из нерж. стали с прокладкой Clamp for 1/2" tubing
 EC400006	Труба нейлоновая PA-RIGID 1/2", рулон 25 м 1/2" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

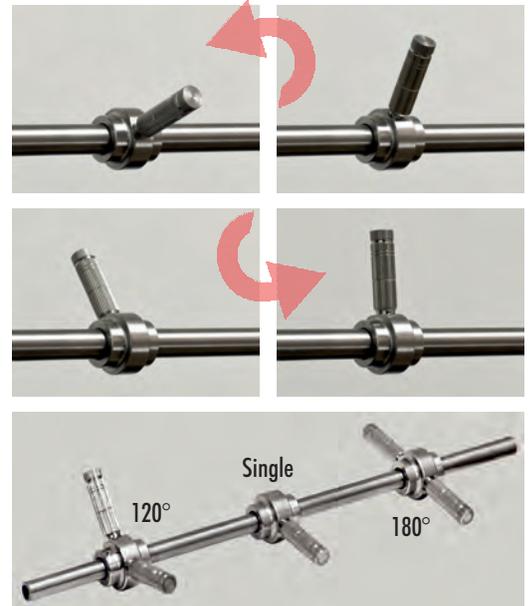
- 1/2" tubing = \varnothing 12,5 mm
- Operating pressure - Номинальное давление : 100 bar (1450 psi)
- Max allowed pressure - Макс. допустимое давление : 130 bar (1890 psi)

Фитинги из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INOX 10 мм
10 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings



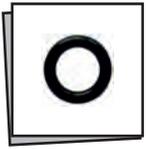
Cod.	Description
 TC614101	Фитинг, нерж. ст. INOX 10мм - 1 фop. 10/24unc/2B S.Steel 10mm Nozzle holder - 1 hole 10/24
 TC614102	Фитинг, нерж. ст. INOX 10мм - 2 ф. 10/24unc/2B 180° S.Steel 10mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 180
 TC614103	Фитинг, нерж. ст. INOX 10мм - 2 ф. 10/24unc/2B 120° S.Steel 10mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 120
 TC614120	T-обр. соединение, нерж. ст. INOX (10 x 10 x 10 мм) S.Steel Tee fitting (10 x 10 x 10 mm)
 TC614121	Угловое соединение (90°), нерж. ст. INOX 10мм S.Steel Union Elbow (10 x 10 mm)
 TC614122	Муфта из нерж. стали INOX, внутр. (BSP 1/4"-10 мм) S.Steel Union - female connector (BSP 1/4"F x 10mm)
 TC614123	Муфта соединит. из нерж. стали INOX (10 x 10мм) Union – pipe connector (10 x 10 mm)
 TC614124	Переходная муфта из нерж. ст. INOX (12 x 10 мм) Union – pipe connector (12 x 10 mm)
 TC614125	X-фитинг, разветвитель, INOX 10 мм на 4 линии S.Steel 10mm four way (X) cross fitting

Поворачивающиеся фитинги - Adjustable fittings



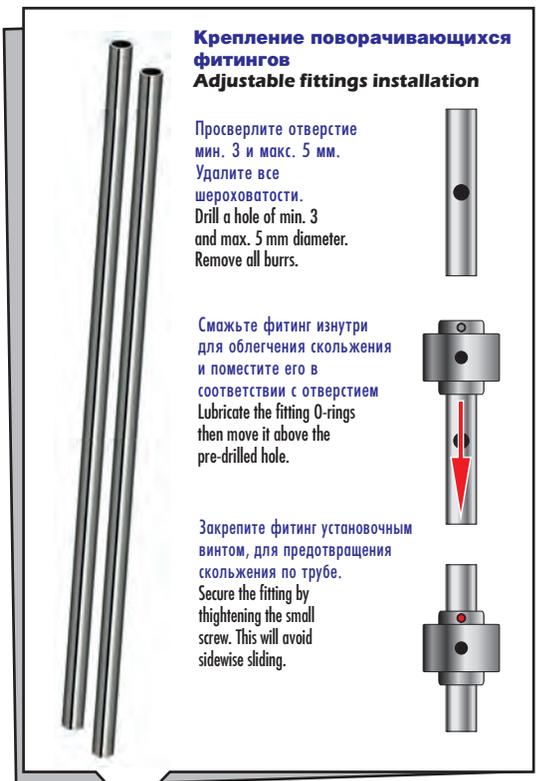
Фитинги из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INOX 10 мм
10 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings



Cod.	Description
 TC614127	Переходная муфта нар. INOX (BSP 1/4"HP x 10мм) S.Steel Union - male connector (BSP 1/4"M x 10mm)
 TC614130	Переходная муфта нар. INOX (BSP 1/8"HP x 10мм) S.Steel Union - male connector (BSP 1/8"M x 10mm)
 TC614126	Концевая заглушка, нерж. сталь INOX 10мм S.Steel end plug for 10mm fittings
 TC614131	Заглушка нерж. INOX с отверстием 10/24", 10мм S.Steel end plug with 10/24" hole for 10mm fittings
 TC614129	Кольца Витон для фитингов Inox 10мм, 50 шт. Viton O-Rings for 10mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag
 TC614132	Винт установочный, 3x3 под форсунку, 50 шт. S.Steel 3mm screw for 10mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag



Крепление поворачивающихся фитингов
Adjustable fittings installation



Просверлите отверстие мин. 3 и макс. 5 мм.
Удалите все шероховатости.
Drill a hole of min. 3 and max. 5 mm diameter.
Remove all burrs.

Смажьте фитинг изнутри для облегчения скольжения и поместите его в соответствии с отверстием
Lubricate the fitting O-rings then move it above the pre-drilled hole.

Закрепите фитинг установочным винтом, для предотвращения скольжения по трубе.
Secure the fitting by tightening the small screw. This will avoid sidewise sliding.

Cod.	Description
TC713100	Труба из нерж.стали 10x1 мм: 100см S.Steel pipe 10x1mm : 100cm
TC713200	Труба из нерж.стали 10x1 мм: 200см S.Steel pipe 10x1mm : 200cm
TC713300	Труба из нерж.стали 10x1 мм: 300см S.Steel pipe 10x1mm : 300cm



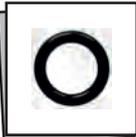
Cod.	Description
EC400013	Запорный шаровый кран ВР/ВР 1/4" BSP, нерж. сталь Ball valve FF 1/4 BSP - S.Steel

- Трубопровод 10x1мм - 10x1 mm tubing
- Номинальное давление - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Макс. допустимое давление - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Момент затяжки для стандартных резьбовых соединений: 85 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 85 Nm

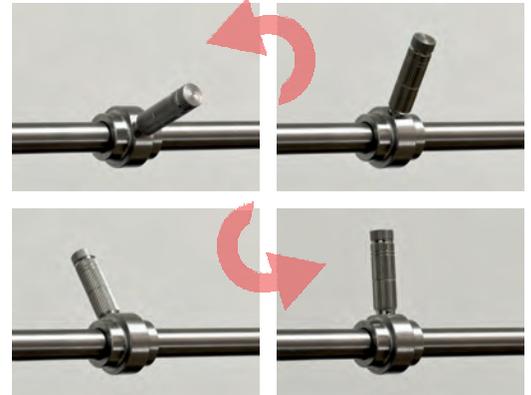
Фитинги из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INOX 12 мм
10 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings

new

INOX
Oxidation-resistant
S. STEEL

Cod.	Description
 TC614201	Фитинг, нерж. ст. INOX 12мм - 1 фop. 10/24unc/2B S.Steel 12mm Nozzle holder - 1 hole 10/24
 TC614202	Фитинг, нерж. ст. INOX 12мм - 2 ф. 10/24unc/2B 180' S.Steel 12mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 180'
 TC614220	T-обр. соединение, нерж. ст. INOX (12 x 12 x 12 мм) S.Steel Tee fitting (12 x 12 x 12 mm)
 TC614221	Угловое соединение (90°), нерж. ст. INOX 12мм S.Steel Union Elbow (12 x 12 mm)
 TC614222	Муфта из нерж. стали INOX, внутр. (3/8" - 12 мм) S.Steel Union - female connector (BSP 3/8"F x 12mm)
 TC614223	Муфта соединит. из нерж. стали INOX (12 x 12мм) Union – pipe connector (12 x 12 mm)
 TC614224	Переходная муфта из нерж. ст. INOX (15 x 12 мм) Union – pipe connector (15 x 12 mm)
 TC614225	X-фитинг, разветвитель, INOX 12 мм на 4 линии S.Steel 12mm four way (X) cross fitting
 TC614226	Концевая заглушка, нерж. сталь INOX 12мм S.Steel end plug for 12mm fittings
 TC614229	Кольца Витон для фитингов Inox 12мм, 50 шт. Viton O-Rings for 12mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag

Поворачивающиеся фитинги - Adjustable fittings



Cod.	Description
TC714100	Труба из нерж.стали INOX 12x1мм: 100см S.Steel pipe 12x1mm : 100cm
TC714200	Труба из нерж.стали INOX 12x1мм: 200см S.Steel pipe 12x1mm : 200cm

Крепление поворачивающихся фитингов
Adjustable fittings installation

Просверлите отверстие мин. 3 и макс. 5 мм. Удалите все шероховатости. Drill a hole of min. 4 and max. 5 mm diameter. Remove all burrs.

Смажьте фитинг изнутри для облегчения скольжения и поместите его в соответствии с отверстием. Lubricate the fitting O-rings then move it above the pre-drilled hole.

Закрепите фитинг установочным винтом, для предотвращения скольжения по трубе. Secure the fitting by tightening the small screw. This will avoid sidewise sliding.

- Трубопровод 12x1 мм - 12x1 mm tubing
- Номинальное давление - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Макс. допустимое давление - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Момент затяжки для стандартных резьбовых соединений: 120 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 120 Nm

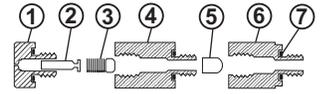
CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES

ФОРСУНКИ ТУМАНООБРАЗУЮЩИЕ И АКСССУАРЫ



TCN 10/24" Форсунка очищаемая Noxide/нерж. сталь - TCN 10/24" type Noxide/S.Steel Nozzle
 Со съёмными головкой и рабочей частью из нерж. стали для обеспечения очистки
 With Stainless Steel head and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning
 С противокап. клапаном и фильтром 25 микрон - With anti-drip check valve and 25 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Orifice	Anti-drip type
EC130159		0.15mm	.006"	NBR 55
EC130209		0.20mm	.008"	NBR 55
EC130309		0.30mm	.012"	NBR 55
EC130409		0.40mm	.015"	NBR 55
EC130509		0.50mm	.020"	NBR 55

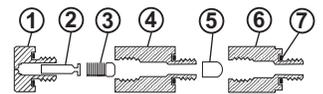


TCN with FILTER



TCN 10/24" Форсунка очищаемая из нержавеющей стали - TCN 10/24" type Stainless Nozzle
 Со съёмными головкой и рабочей частью из нерж. стали для обеспечения очистки
 With Stainless Steel head and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning
 С противокап. клапаном и фильтром 25 микрон - With anti-drip check valve and 25 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Orifice	Anti-drip type
EC140159		0.15mm	.006"	Viton 55
EC140209		0.20mm	.008"	Viton 55
EC140309		0.30mm	.012"	Viton 55
EC140409		0.40mm	.015"	Viton 55
EC140509		0.50mm	.020"	Viton 55



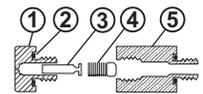
TCN with FILTER

1-Головка 2-Пистон анти-капельный 3-Пружина анти-капельная 4-Корпус 5-Фильтр 6-Корпус 7-Кольцо
 1-Head 2-Anti-drip piston 3-Anti-drip spring 4-Body 5-Filter 6-Body 7-O-ring



TCN 10/24" Форсунка очищаемая noxide/нерж. сталь - TCN 10/24" type Noxide/S.Steel Nozzle
 Со съёмной и очищаемой раб. частью из нерж. стали - С противокапельным клапаном
 With Stainless Steel impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning - Anti-drip check valve
 Без фильтра - СЕРИЯ ЭКОНОМ - Without filter - ECONOMY SERIES

Cod.	Item No.	Orifice	Orifice	Anti-drip type
EC030152		0.15mm	.006"	NBR 55
EC030202		0.20mm	.008"	NBR 55
EC030302		0.30mm	.012"	NBR 55
EC030402		0.40mm	.015"	NBR 55
EC030502		0.50mm	.020"	NBR 55
EC030802		0.80mm	.030"	NBR 55
EC031002		1.00mm	.040"	NBR 55
EC040302	MosKITo	0.30mm	.012"	NBR 30



TCN ECONOMY

1-Головка 2-Кольцо 3-Пистон анти-капельный 4-Пружина анти-капельная 5-Корпус 6-Фильтр
 1-Head 2-O-ring 3-Anti-drip piston 4-Anti-drip spring 5-Body 6-Filter



Заглушка из никелированной латуни - Nickel-plated Brass Nozzle Plug - 10/24unc/2A

Cod.	Item No.	Description
EC080007		*Резьба - Thread No.: 10/24unc/2A

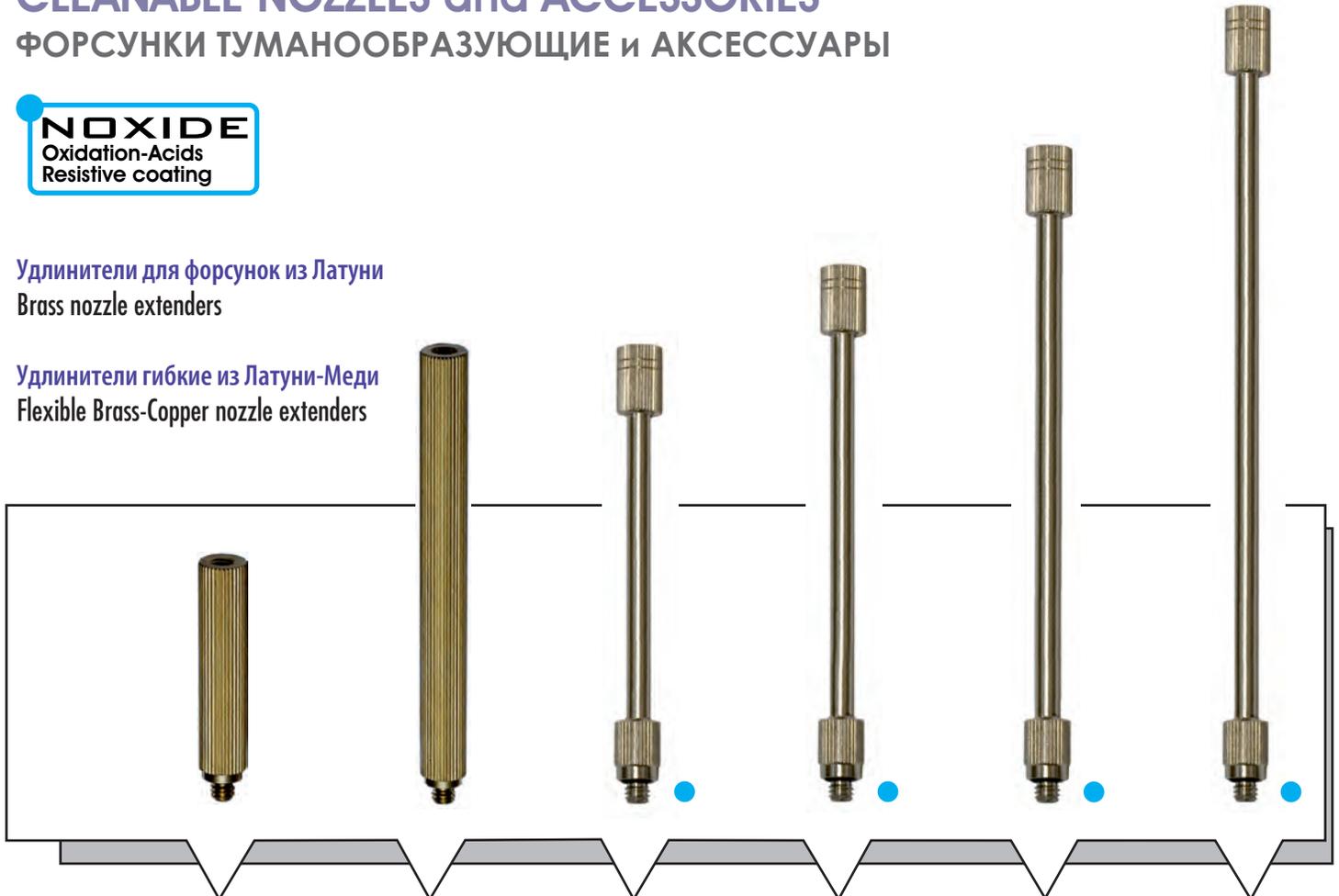
CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES

ФОРСУНКИ ТУМАНООБРАЗУЮЩИЕ и АКСССУАРЫ

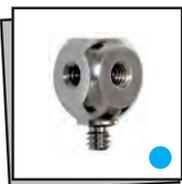
NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

Удлинитель для форсунок из Латунни
Brass nozzle extenders

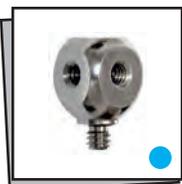
Удлинитель гибкие из Латунни-Меди
Flexible Brass-Copper nozzle extenders



Cod.	Item No.	Lenght	Description
EC41010A	CV1010-05cm	5 cm	* Внутр. резьба - Female Thread: 10/24" * Наруж. резьба - Male Thread: 10/24"
EC41010B	CV1010-10cm	10 cm	
EC41010C	FLEX-10cm	10 cm	* Внутр. резьба - Female Thread: 10/24" * Наруж. резьба - Male Thread: 10/24"
EC41015C	FLEX-15cm	15 cm	
EC41020C	FLEX-20cm	20 cm	* Внутр. резьба - Female Thread: 10/24" * Наруж. резьба - Male Thread: 10/24"
EC41030C	FLEX-30cm	30 cm	



Cod.	Item No.	Description
EC410901		Адаптер-зонтик на 4 форсунки 4 nozzles umbrella adapter 1x M10/24" - 4x F10/24"



Cod.	Item No.	Description
EC410902		Адаптер-зонтик на 3 форсунки 3 nozzles umbrella adapter 1x M10/24" - 3x F10/24"



Cod.	Item No.	Description
EC410900		Фитинг с регулировкой угла НР/ВР 10/24" Adjustable angle coupling MF 10/24"

Special fitting for FANS and MISTING LINES
 Специальные фитинги для ВЕНТИЛЯТОРОВ и ЛИНИЙ



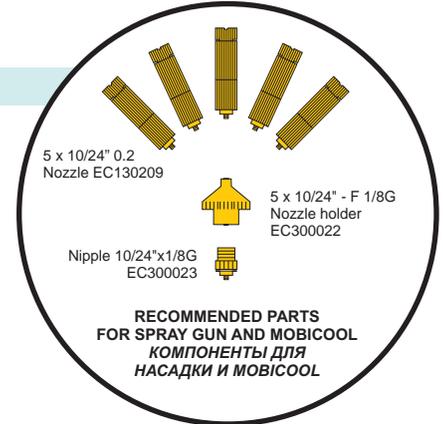
Головка держатель для форсунок, никел. латунь - Noxide nozzle holder

Cod. - Part# **EC300022** Description
 * Роза 5 форсунок 1/8"BP - 5x Nozzle holder F 1/8" G
 На 5 форсунок резьбой 10/24unc
 * For no. 5 nozzles thread 10/24unc



Ниппель, никелированная латунь - Noxide nipple M 1/8"G - M 10/24unc

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



ACCESSORIES for DISINFECTION systems
 Запчасти для систем стерилизации

30.0000.00
RL16 3/8" F
 160 BAR
 30 l/min - 8 USGpm
 100 °C - 210 °F
 IN G3/8" F - OUT G1/4" F
 160 bar - 16 MPa - 2300 psi
 K.во- Q.ty: 1

00058090
TMT3 S.Steel lance Насадка, нерж. сталь TMT3
 Давление / Pressure 280 BAR - 28MPa - 4100 psi
 Производительность / Flow 40 l/min - 10.5 USGpm
 Температура / Temperature 150 °C - 300 °F
 Q.ty - Q.tà: 1

R7 TUBO / HOSE
 250 BAR
 Q.ty - K.во: 1

High pressure R7 flexible hose 250 bar (3600 psi)
 Гибкая труба высокого давления R7 макс. 250 бар (3600 psi)
 Технические характеристики / Technical features

Type Тип	Code Код	Pressure Давление		Ø Diam.	Length Длина	Inlet In	Outlet Out	Weight Kg
		Bar	psi					
R7	TMTR7/10F	250	3625	1/4"	10	G1/4" F	G1/4" F	-
R7	TMTR7/15F	250	3625	1/4"	15	G1/4" F	G1/4" F	-
R7	TMTR7/20F	250	3625	1/4"	20	G1/4" F	G1/4" F	-
R7	TMTR7/30F	250	3625	1/4"	30	G1/4" F	G1/4" F	-

TC309069
Motion sensor
 Сенсор движения
 IP 55 Motion sensor
 External installation
 0.8 W / CE certified
 110-230V 50/60Hz
 Temp. range -30+50 °C
 K.во- Q.ty: 1

26.0030.31
AR1 - "A" Nipple M22
 250 BAR
 G3/8" M - M22x1,5 M d.14
 250 bar - 25 MPa - 3650 psi
 40 l/min - 10.5 USGpm
 160 °C - 320 °F
 Q.ty - K.во: 1

26.0250.30
AR1 "B" Coupler M22
 250 BAR 1/4" M
 IN G1/4" M - OUT M22x1,5 F d.14
 250 bar - 25 MPa - 3650 psi
 40 l/min - 10.5 USGpm
 160 °C - 320 °F
 Q.ty - K.во: 1

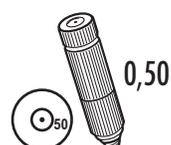
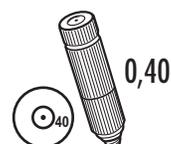
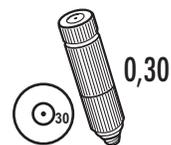
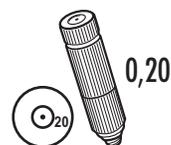
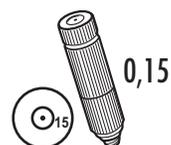
ТАБЛИЦА РАСХОДА ВОДЫ ФОРСУНКАМИ FOG NOZZLES FLOW RATES TABLE

Tested with water under controlled Laboratory conditions and 1 U.S. Gallon = 3.78 Liters approx.
***Other orifice sizes available on request.

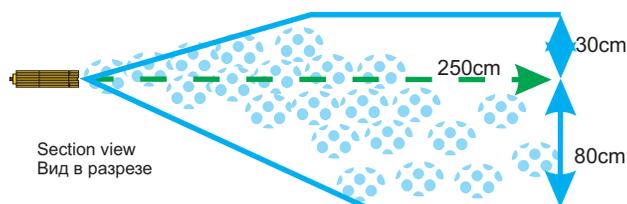
Протестировано в лабораторных условиях.
1 Галлон США = 3.78 Литров
***Данные для других диаметров по запросу

Табл.: Радиус действия (GPH) (LPH) (LPM) для указанного давления (BAR) (PSI)
Table: Flow rate (GPH) (LPH) (LPM) versus operating pressure (BAR) (PSI)

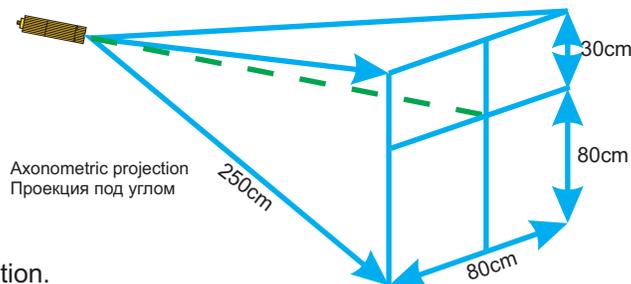
ORIFICE DIAMETER	BAR	3	4	7	10	15	25	35	45	70	84	100
	PSI	42	56	100	142	213	355	500	640	1000	1200	1420
0,15 .006"/.15 mm	GPH		--	--	--	--	0,44	0,52	0,60	0,73	0,80	0,93
	LPH						1,68	1,98	2,28	2,76	3,06	3,54
	LPM						0,0280	0,0330	0,0380	0,0460	0,0510	0,0590
0,20 .008"/.20mm	GPH		--	--	--	--	0,77	0,92	1,05	1,25	1,55	1,60
	LPH						2,88	3,41	3,86	4,72	5,88	6,06
	LPM						0,0480	0,0568	0,0643	0,0787	0,0980	0,1010
0,30 .012"/.30mm	GPH	0,37	0,43	0,55	0,68	0,78	1,03	1,23	1,41	1,74	2,52	2,63
	LPH	1,34	1,55	2,05	2,45	3,00	3,87	4,74	5,20	6,48	9,54	9,96
	LPM						0,0645	0,0790	0,0867	0,1080	0,1590	0,1660
0,40 .015"/.40mm	GPH	0,51	0,59	0,76	0,93	1,07	1,42	1,69	1,93	2,39	3,09	3,19
	LPH	1,81	2,13	2,81	3,36	4,12	5,32	6,29	7,14	8,90	11,70	12,06
	LPM						0,0887	0,1048	0,1190	0,1483	0,1950	0,2010
0,50 .020"/.50mm	GPH	0,69	0,80	1,03	1,26	1,46	1,93	2,31	2,63	3,26	4,23	4,36
	LPH	2,51	2,90	3,83	4,58	5,61	7,24	8,57	9,72	12,12	16,02	16,50
	LPM						0,1207	0,1428	0,1620	0,2020	0,2670	0,2750



Рабочая зона стандартной форсунки (размеры указаны для форсунок Ø 0.15 - 0.20)



Standard nozzles required work area (suggested values for 0.15 - 0.20 nozzles only)



Values may change depending on air temperature, humidity, ventilation.
Значения могут меняться в зависимости от температуры, влажности, вентиляции.

Outdoor Cooling
Cooling Fans
Pre-cooling
Охлаждение
на открытом воздухе
Вентиляция холодом
Прекулинг

Humidification
Greenhouses
Livestock
Увлажнение
Теплицы
ЖИВОТНОВОДСТВО

Odor and Dust
suppression
Подавление
пыли и запахов

Special Effects
Спецэффекты



TECNOCOOLING

Via Canale, 114 Loc. Villalunga
42013 CASALGRANDE (RE) - ITALY
info@tecnocooling.com

5553 W. Waters Av., Suite 311
TAMPA FL 33634 U.S.A.
us@tecnocooling.com

www.tecnocooling.com



tecno[®]cooling[®]

 **Go Green!**

This product saves energy! - Questo prodotto ti fa risparmiare energia!