English | ไทย

Bioxigen®

your best indoor air quality



The system that sanitizes and deodorizes the air and the surfaces

Bioxigen® ระบบที่ฆ่าเชื้อโรค มลพิษ และขจัดกลิ่นในอากาศและบนพื้นผิว

Products catalogue

แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์

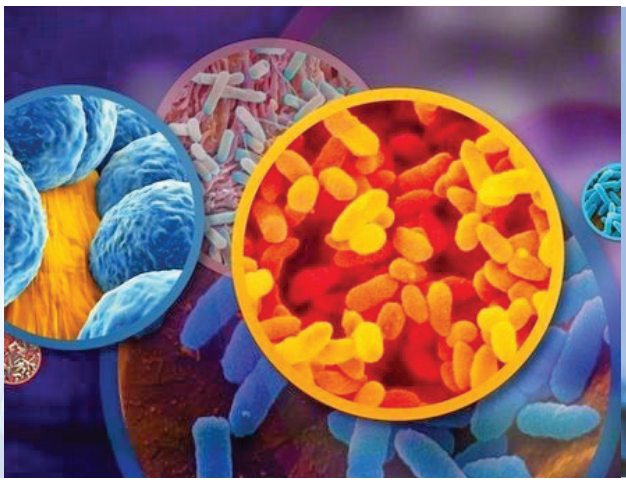
Innovation and history
นวัตกรรมและประวัติความเป็นมา



A natural phenomenon, surprising and efficient as the sun light. This is Bioxigen® a process of bipolar ionization that produces a sanitizing antibacterial effect through the activation of oxygen molecules, purifying the air from smells, bacteria, viruses and moulds.

Bioxigen® ทำงานโดยอาศัยหลักการ **ไอออไนซ์แบบไบโพลาร์ (Bipolar Ionization)** ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่ให้ผลลัพธ์น่าทึ่งและมีประสิทธิภาพไม่ต่างจากแสงแดด เทคโนโลยีนี้ช่วย **กระตุ้นโมเลกุลของออกซิเจน** เพื่อสร้างปฏิกิริยาฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส พร้อมทั้งฟอกอากาศให้สะอาด ปราศจากกลิ่นไม่พึงประสงค์ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา







The result is a clear improvement of the air quality, of its healthiness and an increase of environmental comfort is perceived from all the people who spend the most of their days in indoor locations and in particular from individuals with respiratory problems (asthmatics).

ผลลัพธ์คือการปรับปรุงคุณภาพอากาศที่ชัดเจน สุขภาพดีขึ้น และสภาพแวดล้อมที่น่าอยู่มากขึ้น ซึ่งสามารถรับรู้ได้ชัดเจนโดยทุกคนที่ใช้เวลาส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ปิด โดยเฉพาะผู้ที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคหอบหืด (Asthma)

Bioxigen® is employed at the sensitive environments, such and social welfare structures wher of nosocomial infections is high. The use of the technology has been to alimentary industry, highly contr environment at microbiological level.

Bioxigen® ถูกนำมาใช้ในพื้นที่ที่ต้องการความสะอาดและปลอดภัยสูง เช่น สถานพยาบาลศูนย์ดูแลสุขภาพและสถานสงเคราะห์ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากโรงพยาบาล (Nosocomial Infections) สูง นอกจากนี้ เทคโนโลยี Bioxigen® ยังได้รับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งต้องการการควบคุมคุณภาพอากาศในระดับจุลชีววิทยาสูงสุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนและรักษามาตรฐานด้านความปลอดภัยทางอาหาร



Operating
ห้องผ่าตัด





Appliance
เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน



Food processing
อุตสาหกรรมอาหาร





Office
ออฟฟิศ





OEM
ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์หรือระบบอื่น ๆ





Air Handling Units
ระบบจัดการอากาศภายในอาคาร



Air ducts
ระบบท่ออากาศ



Water treatment
การบำบัดน้ำ

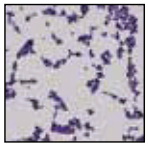
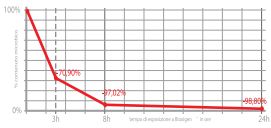
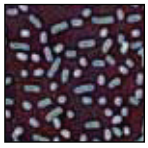
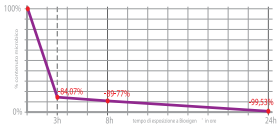
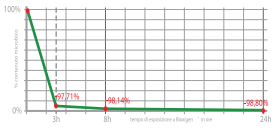
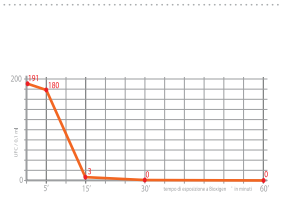
Now professional devices are adopted in civil buildings, hotels, shops and private residences or integrated in other devices. During the years the innovation has brought to define high quality materials and constructive characteristics to reproduce the best sanitization with low energy consumptions.

ปัจจุบันอุปกรณ์ระดับมืออาชีพได้ถูกนำไปใช้งานในอาคารพาณิชย์ โรงแรม ร้านค้า และที่พักอาศัย หรือสามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์อื่น ๆ ตลอดหลายปีที่ผ่านมา นวัตกรรมที่พัฒนาอย่างต่อเนื่องทำให้สามารถเลือกใช้วัสดุคุณภาพสูงและโครงสร้างที่ได้มาตรฐานเพื่อให้การฆ่าเชื้อมีประสิทธิภาพสูงสุดในขณะที่ใช้พลังงานต่ำ

Test and certifications
ผลการทดลอง และใบรับรอง

The effectiveness of Bioxigen® system has been verified in different fields from important Research Institutes and Universities, among them there are University of Padua (environmental **medicine department**), University of Udine (**alimentary science** department). Bioxigen® has obtained the validation of efficacy from the German authority TÜV Hessen.

Bioxigen® ผ่านการทดสอบและรับรองประสิทธิภาพจากสถาบันระดับโลก ผ่านการวิจัยจากมหาวิทยาลัยชั้นนำ รับรองโดย มหาวิทยาลัยปาดัว **(ด้านเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม)** และ มหาวิทยาลัยอูดิเน่ **(ด้านวิทยาศาสตร์อาหาร)** ซึ่งพิสูจน์ถึง ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคในอากาศและบนพื้นผิว ได้รับการรับรองจาก TÜV Hessen ประเทศเยอรมนี – หน่วยงานมาตรฐานระดับสากลที่ตรวจสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพของระบบฟอกอากาศ

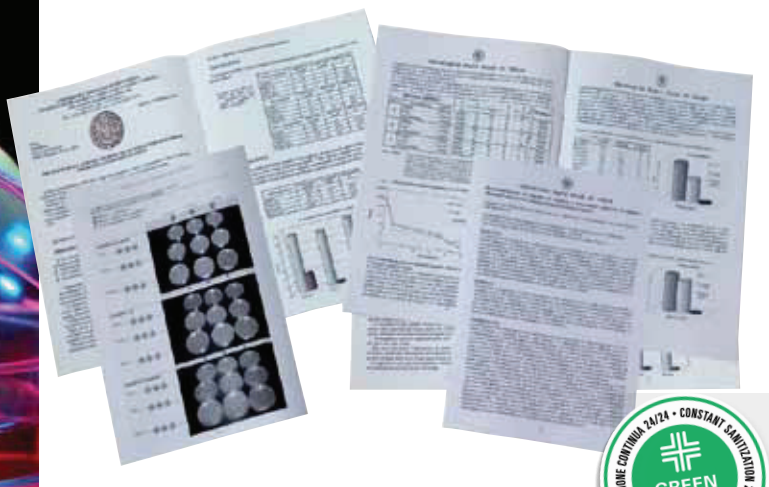
Before ก่อน	Decrease in microbial contents with Bioxigen® ลดปริมาณเชื้อจุลชีพในอากาศด้วย Bioxigen®			After หลัง
	**Staphylococcus aureus**	*decrease %* เปอร์เซ็นที่ลดลง		
	in 3 hours' time / ใน 3 ชม.	- 70,90		
	in 8 hours' time / ใน 8 ชม.	- 97,02		
	in 24 hours' time / ใน 24 ชม.	- 98,80		
	**Escherichia coli**	*decrease %* เปอร์เซ็นที่ลดลง		
	in 3 hours' time / ใน 3 ชม.	- 84,07		
	in 8 hours' time / ใน 8 ชม.	- 89,77		
	in 24 hours' time / ใน 24 ชม.	- 99,53		
	**Saccaromices cerevisiae**	*decrease %* เปอร์เซ็นที่ลดลง		
	in 3 hours' time / ใน 3 ชม.	- 97,71		
	in 8 hours' time / ใน 8 ชม.	- 98,14		
	in 24 hours' time / ใน 24 ชม.	- 99,05		
	**Legionella**	UFC / 0,1 ml		
	negative control / ควบคุมเชิงลบ	0		
	positive control / ควบคุมเชิงบวก	191		
	after 5 / หลัง 5	180		
	after 15 / หลัง 15	3		
	after 30 / หลัง 30	0		
	after 60 / หลัง 60	0		



TÜV PROFI-CERT
Effectiveness validation of the system.
การรับรองประสิทธิภาพของระบบ

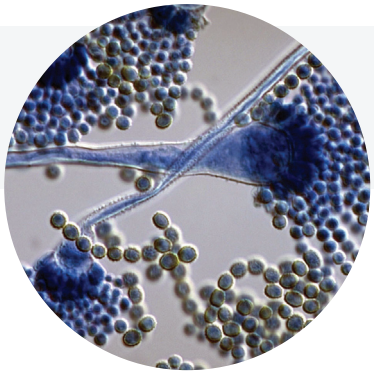
TÜV PRODUCT
Product quality. Also for medical applications.
คุณภาพระดับมาตรฐาน เหมาะสำหรับการใช้งานทางการแพทย์





GREEN MARK Bioxigen

Benefits of Bioxigen® technology
ประโยชน์ของเทคโนโลยี Bioxigen®



Efficient antibacterial effect
Tests have shown more than 95% of destruction of microbial load on different gram (+) and gram (-) bacterial strains.

ประสิทธิภาพสูงในการกำจัดแบคทีเรีย
ผ่านการทดสอบแล้วว่า สามารถทำลายเชื้อจุลชีพได้มากกว่า 95% มีผลต่อเชื้อแบคทีเรียทั้งแกรมบวก (+) และแกรมลบ (-)



An healthier environment: inactivation of moulds
Thanks to the oxidizing power of Bioxigen®, molds, spores, fungi and pollens are inactivated by improving the environmental comfort with the benefit for all the people who carry out their activities in indoor environments.

สภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพมากขึ้น: การยับยั้งเชื้อรา
ด้วยพลังการออกซิไดซ์ของ Bioxigen® เชื้อรา สปอร์ เชื้อราประเภทต่างๆ และละอองเกสรถูกยับยั้งทำให้ไม่สามารถแพร่กระจายได้ ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมที่สะอาดยิ่งขึ้น เพื่อประโยชน์ต่อทุกคนที่ใช้ชีวิตและทำกิจกรรมในพื้นที่ปิด



Removal of smells and of the harmful pollutants present in indoor environments
Oxygen molecules activated by Bioxigen® attack the unpleasant smells deriving from cooking, from waste, from smoke etc. by disgregating the odorous substances into simpler compounds.
Also the harmful volatile pollutants (VOC normally present in indoor environments) produced from paints, furnishings, detergents, are attacked by the active oxygen molecules generated by Bioxigen®.

ขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และมลพิษอันตรายในอากาศภายในอาคาร
โมเลกุลออกซิเจนที่ถูกกระตุ้นโดย Bioxigen® เข้าทำลายกลิ่นไม่พึงประสงค์จากการปรุงอาหาร ขยะ ควัน และแหล่งกำเนิดอื่นๆ โดยเปลี่ยนสารที่ก่อให้เกิดกลิ่นให้เป็นสารประกอบที่เรียบง่ายขึ้น นอกจากนี้ สารมลพิษระเหยง่าย (VOCs) ที่มักพบในอากาศภายในอาคารจากสี เฟอร์นิเจอร์ และสารทำความสะอาด จะถูกทำปฏิกิริยากับออกซิเจนที่มีพลังสูงจาก Bioxigen® เพื่อลดการสะสมของสารพิษและปรับคุณภาพอากาศให้ดีขึ้น



More well-being and health for people
Bioxigen® improves the air quality that we breath limiting not only the diseases of viral and bacterial origin vehiculated by air, but also the causes of many allergies with remarkable benefits for the respiratory apparatus. Studies show also other good for health effects tied to a balanced ionic concentration:

- Improvement of sleep quality
- Improvement of mood status
- Decrease of headache

อากาศสะอาด เพื่อสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
Bioxigen® ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศที่เราหายใจ ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคในอากาศ ไม่ว่าจะเป็นไวรัสหรือแบคทีเรีย รวมถึงลดปัจจัยที่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ซึ่งส่งผลดีต่อระบบทางเดินหายใจ การศึกษาพบว่า ความสมดุลของไอออนในอากาศที่เกิดจาก Bioxigen® ยังช่วยส่งเสริมสุขภาพด้านอื่นๆ ได้แก่

- ปรับปรุงคุณภาพการนอนหลับ
- ช่วยให้สมดุลอารมณ์ดีขึ้น
- ลดอาการปวดศีรษะ

Working principle
หลักการทำงาน

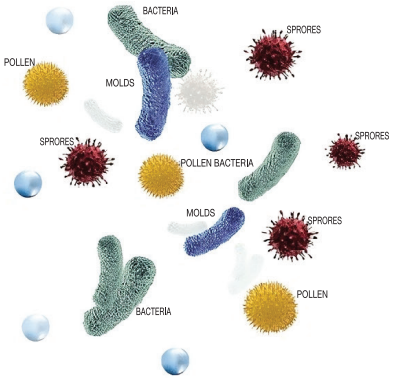


ionization - ไอออนไนเซชั่น

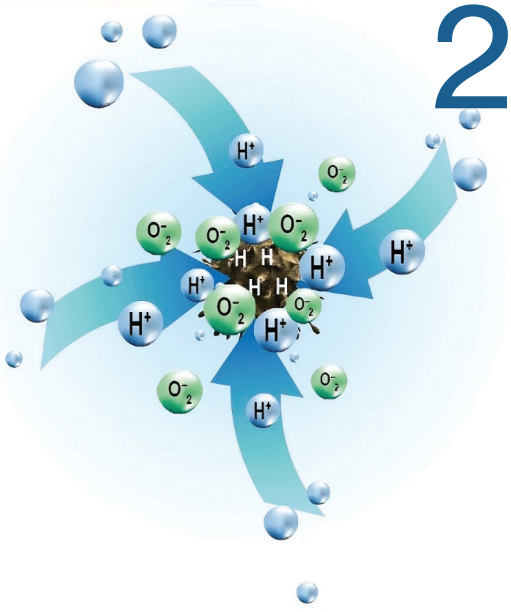
The ionization phenomenon triggers reactions of oxidation-reduction on organic volatile compounds reducing the pollutants present in the environments in a calibrated and sizable way and with measurable effects. On the micro-organisms ionization causes damages to the cell membrane preventing their vital functions.

ปรากฏการณ์ไอออนไนเซชั่นของ Bioxigen® กระตุ้นทำให้เกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน - รีดักชัน กับสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ช่วยลดมลพิษในอากาศอย่างเป็นระบบ และสามารถวัดผลได้สำหรับจุลินทรีย์ ไอออนที่ถูกปล่อยออกมาจะทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ของแบคทีเรียและไวรัส ส่งผลให้เชื้อโรคไม่สามารถดำรงชีวิตและแพร่กระจายได้ ช่วยลดความเสี่ยงของการติดเชื้อในอากาศและบนพื้นผิวภายในอาคาร

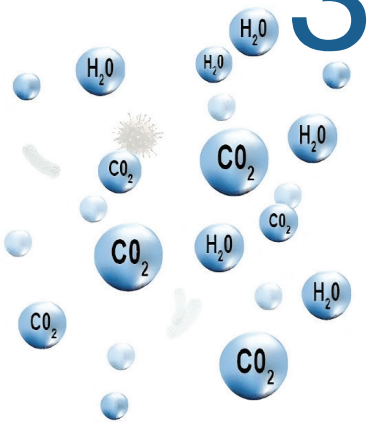
1



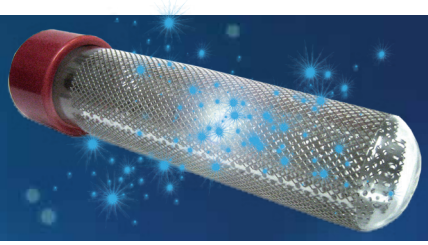
2



3



Bioxigen®
your best indoor air quality



Sector applications
ลักษณะการประยุกต์ใช้

Home & Office

HOME
- Living
  ห้องนั่งเล่น
- Kitchen
  ห้องครัว
- Bathroom
  ห้องน้ำ

SHOPS
- Fashion shops
  ร้านแฟชั่น
- Showroom
  ห้องแสดงสินค้า
- Book stores
  ร้านขายหนังสือ

OFFICIES
- Meeting rooms
  ห้องประชุม
- Smoking rooms
  ห้องสูบบุหรี่

Community

HEALTH CARE
- Hospitals
  โรงพยาบาล
- Nursing home
  ห้องพยาบาล
- Dentistry & medical
  ห้องทันตกรรมและห้องตรวจ

WELLNESS
- SPA
  สปา
- Hairdressers
  ร้านทำผม

FREE TIME
- Meeting places
  ห้องสัมมนา
- Cultural activities
  ห้องกิจกรรมทางวัฒนธรรม
- Schools
  โรงเรียน
- Hotels
  โรงแรม

Industry/ Food/ OEM

FOOD
- Meat industry
  อุตสหากรรมเนื้อสัตว์
- Fruits and vegetables
  ผักและผลไม้
- Diary farming, cheese factory
  ฟาร์มนม,โรงงานชีส
- Fish industry
  อุตสหากรรมปลา
- Fresh pasta production
  โรงงานพลาสต้าสด
- Ready meal packing
  อุตสหากรรมบรรจุ
  อาหารพร้อมทาน

INDUSTRY
- Factory farm
  นิคมอุตสาหกรรม
- Pharmacy factory
  โรงงานผลิตยา
- Plastic and chemical factory
  โรงงานพลาสติกและเคมี
- Waste treatment
  บำบัดน้ำเสีย
- Restaurants and catering
  ร้านอาหารและการจัดเลี้ยง

OEM
- Clean room
  คลีนรูม
- Cold equipment
  อุปกรณ์ทำความเย็น
- Cooking hood
  เครื่องดูดควัน
- Fan coil
  คอยด์พัดลม
- Custom products
  สินค้าสั่งทำพิเศษ

Water treatment

FOOD
- Food processing water
  น้ำที่ใช้ในการผลิตอาหาร

INDUSTRY
- Fish industry
  อุตสาหกรรมปลา

SWIMMING POOL
- Swimming pools & ponds
  สระว่ายน้ำ

Tris
ทริส

> A compact, stylish design product to purify the air in your home or in office. The solution against asthma, allergies and for the improvement of the respiratory functions. A small electric appliance suggested also in the bedrooms.

> ดีไซน์กะทัดรัด ทันสมัย เพื่ออากาศสะอาดในบ้านและที่ทำงานอุปกรณ์ขนาดเล็กที่ช่วย ฟอกอากาศ ลดสารก่อภูมิแพ้ และบรรเทาอาการหอบหืด เพื่อปรับปรุงระบบทางเดินหายใจให้ดีขึ้น เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องนอน ห้องทำงาน และพื้นที่ส่วนตัว

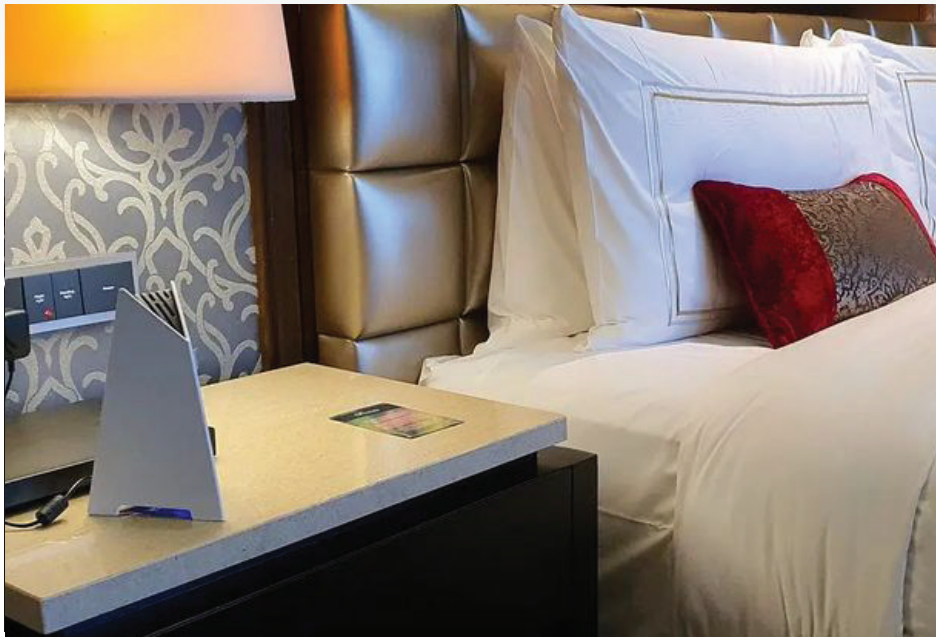


Support base applications
การใช้งานแบบฐานรอง

technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

		Value ข้อมูล
Dimensions (LxPxA)	ขนาด	L 126 x p 117 x h 202 mm
Weight	น้ำหนัก	0,4 kg
Power	แรงดันไฟฟ้า	230 V / 1 ph / 50 Hz
Power consumption	กำลังไฟฟ้า	3 W 13mA
Colors	สี	○ ●





[*] The unitary volumes of use are indicative and may vary, even widely, according to the air quality and the pollutant load present in the volume to be treated.

[*] ปริมาณการใช้งานต่อหน่วยเป็นเพียงค่าบ่งชี้และอาจแตกต่างกันไปได้มาก ขึ้นอยู่กับคุณภาพอากาศและปริมาณสารมลพิษที่มีอยู่ในปริมาตรที่ต้องการบำบัด.

Maia
ไมอา

> A functional, reliable and versatile product, suitable for the use in every kind of environment for the sanitization of different air volumes in accordance with the requirements of the application.

> It is essential and efficient to sanitize the air and the surfaces. It has a support base but there is the possibility of fixing it to the wall even in work environments.

> ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง น่าเชื่อถือ และใช้งานได้หลากหลาย เหมาะสำหรับการใช้งานในทุกสภาพแวดล้อม เพื่อตอบสนองความต้องการในการฆ่าเชื้อในปริมาตรอากาศที่แตกต่างกัน ตามลักษณะการใช้งาน

> อุปกรณ์นี้มีมีความสำคัญและมีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อทั้งในอากาศและบนพื้นผิว มาพร้อมฐานรองสำหรับตั้งวางและสามารถติดตั้งบนผนังได้เพื่อความสะดวกในการใช้งานในสถานที่ทำงานหรือพื้นที่ที่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง



Support base applications
การใช้งานแบบฐานรอง

Wall mounting (option)
การติดตั้งแบบติดผนัง (ทางเลือก)



technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

	Maia C	Maia B
Dimensions (LxPxA) ขนาด	L 335 x p 110 x h 85 mm	L 335 x p 110 x h 85 mm
Weight น้ำหนัก	1,3 kg	1,1 kg
Power แรงดันไฟฟ้า	230 V / 1 ph / 50 Hz	230 V / 1 ph / 50 Hz
Consumption กำลังไฟฟ้า	6 W	4 W
Power consumption กระแสไฟฟ้า	26 mA	17 mA

Sfera
สเฟร่า

> Stylish design product used to sanitize with style and with a particular attention to the air quality thanks to the built-in sensor that allows to regulate the ionizing intensity in the environment.

> ผลิตภัณฑ์ดีไซน์ทันสมัย ที่มาพร้อมฟังก์ชันฆ่าเชื้อโรคอย่างมีสไตล์ โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับคุณภาพอากาศด้วยเซนเซอร์ในตัวที่ช่วยปรับระดับความเข้มข้นของการปล่อยไอออนได้ ตามสภาพแวดล้อม



Support base applications
การใช้งานแบบฐานรอง

The internal sensor continuously analyzes the pollutant load and regulates the air flow in autosense mode, otherwise it can operate in manual mode. Controllable also by remote control. It is available in upright version or with a support base.

เซนเซอร์ภายในจะทำหน้าที่วิเคราะห์ปริมาณมลพิษในอากาศอย่างต่อเนื่อง และปรับระดับการไหลของอากาศโดยอัตโนมัติในโหมดAutoSenseเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมหรือสามารถทำงานในโหมดควบคุมด้วยตนเองได้ สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรลได้อย่างสะดวก มีให้เลือกทั้งในรูปแบบตั้งพื้น และแบบ ฐานรอง เพื่อความยืดหยุ่นในการติดตั้งและใช้งาน



technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

	Sfera for desktop-table สำหรับตั้งโต๊ะ	**Sfera stand with pedestal** สำหรับตั้งพื้น
Dimensions (LxPxA) ขนาด	Ø 230x330 h mm	Ø 230x1160 h mm
Weight น้ำหนัก	2,5 kg	7 kg
Power แรงดันไฟฟ้า	230 V / 1ph / 50 Hz	230 V / 1ph / 50 Hz
Power consumption กำลังไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า	19 W 85mA	19 W 85mA
Colors สี	○ ● ●	○ ● ●

Mistral
มิสทรัล

> Mistral was designed and realised with the utmost care in every detail. Characterised by a minimalist design, it is arranged for a quick installation on ceiling or in plasterboard tiles.

> มิสทรัลดีไซน์มินิมอลติดตั้งง่ายสะดวกทุกพื้นที่ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถันในทุกรายละเอียดโดดเด่นด้วยดีไซน์มินิมอลทันสมัยและสามารถติดตั้งได้อย่างรวดเร็วทั้งบนเพดานหรือฝังในแผ่นยิปซัมเพื่อให้กลมกลืนกับทุกสภาพแวดล้อมโดยไม่รบกวนการตกแต่งภายใน





Wall mounting
ติดผนัง

The internal sensor continuously analyzes the pollutant load and regulates the air flow in autosense mode, otherwise it can operate in manual mode. The regulation of the sanitizing action occurs by remote control.

ระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะ ปรับการทำงานอัตโนมัติ เซ็นเซอร์ภายในวิเคราะห์ระดับมลพิษในอากาศและปรับการไหลเวียนของอากาศอัตโนมัติในโหมด AutoSense หรือสามารถทำงานในโหมดควบคุมด้วยตนเองได้และควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

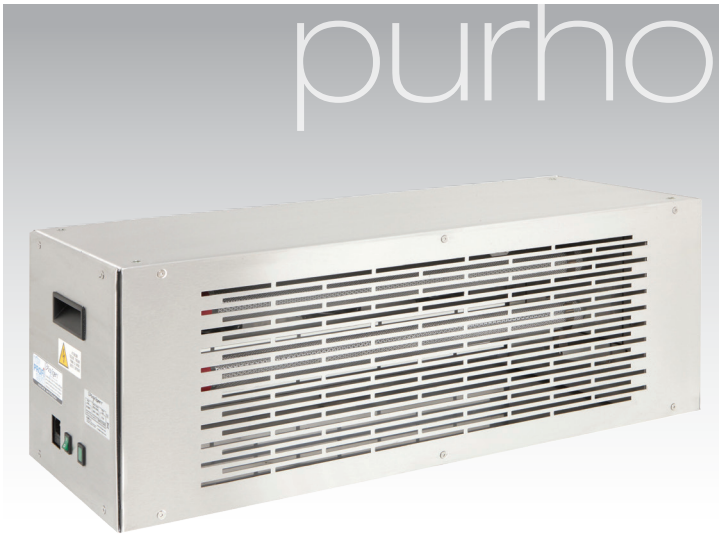
technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

	Mistral	Mistral Maxxi
Dimensions (LxPxA) ขนาด	L 475 x p 475 x h 125 mm	L 475 x p 475 x h 125 mm
Weight น้ำหนัก	7,5 kg	9,5 kg
Power แรงดันไฟฟ้า	230 V / 1 ph / 50 Hz	230 V / 1 ph / 50 Hz
Power consumption กำลังไฟฟ้า	37 W	45 W

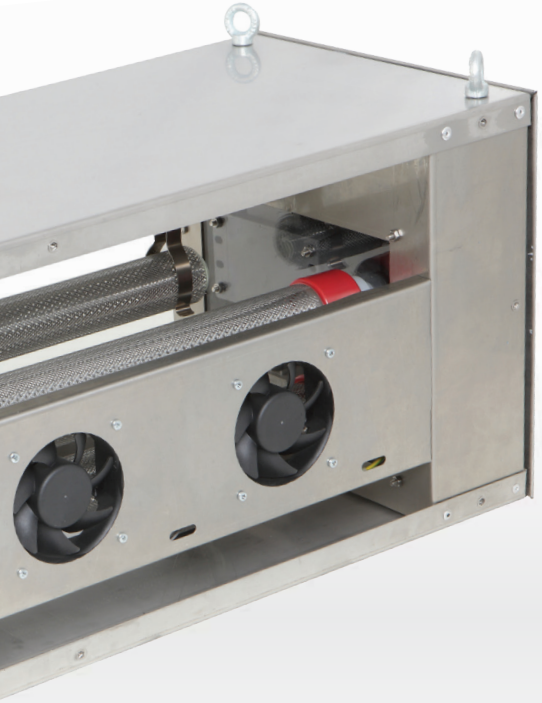
Purho
พูร์โร

> Designed and completely stainless steel manufactured, they are the ideal products for the use in the industrial environment. They present a series of Bioxigen condensers inside and a silent mechanical ventilation for an even more efficent sanitizing action.

> โครงสร้างสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูงทั้งหมดทำให้ทนทานต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมภายในติดตั้งชุดหลอดคอนเด็นเซอร์ Bioxigen® หลายตัว พร้อมระบบระบายอากาศแบบเงียบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อ ช่วยให้อากาศสะอาดทั่วถึงและปลอดภัยยิ่งขึ้น



Ceiling suspended
ติดตั้งบนฝ้า



An essential means of prevention to help the air treatment system to guarantee a high level of air quality, protecting at the same time the healthiness of food products and the organoleptic characteristics.

โซลูชันสำคัญในการป้องกันและเสริมระบบปรับอากาศ Bioxigen® เป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยเสริมระบบฟอกอากาศให้คงคุณภาพอากาศในระดับสูงสุด พร้อมทั้ง ปกป้องความสะอาดของผลิตภัณฑ์อาหารและรักษาคุณลักษณะทางประสาทสัมผัส เช่น กลิ่น และรสชาติของอาหารให้คงเดิม



technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

	BX MS F2V	BX MS F4V
Dimensions (LxPxA) ขนาด	L 723 x p 264 x h 269 mm	L 723 x p 264 x h 269 mm
Power แรงดันไฟฟ้า	230 V / 1 ph / 50 Hz	230 V / 1 ph / 50 Hz
Power consumption กำลังไฟฟ้า	36 W	54 W

Application chart
แผนผังลักษณะการใช้งาน

Home & Office	Tris 	Maia 	Sfera 	Globo 	
Bedrooms ห้องนอน	from/จาก 35 to/ถึง 40 m^3	from/จาก 70 to/ถึง 100 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 170 m^3	
Bathrooms ห้องน้ำ	from/จาก 20 to/ถึง 30 m^3	from/จาก 60 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 30 to/ถึง 60 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	
Studios สตูดิโอ	from/จาก 30 to/ถึง 40 m^3	from/จาก 60 to/ถึง 90 m^3	from/จาก 30 to/ถึง 60 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 150 m^3	
Offices ออฟฟิศ	from/จาก 30 to/ถึง 40 m^3	from/จาก 60 to/ถึง 90 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 150 m^3	
Shops ร้านค้า	from/จาก 25 to/ถึง 35 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 20 to/ถึง 60 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	
Kitchens ห้องครัว	from/จาก 25 to/ถึง 35 m^3	from/จาก 55 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 20 to/ถึง 65 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	
Community	Maia 	Globo 	Mistral 	Mistral Maxxi 	
Waiting room ห้องพักรอ	from/จาก 55 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 170 m^3	from/จาก 180 to/ถึง 280 m^3	from/จาก 280 to/ถึง 420 m^3	
Dentist's surgeries ห้องผ่าตัดทันตกรรม	from/จาก 55 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 170 m^3	from/จาก 180 to/ถึง 280 m^3	from/จาก 280 to/ถึง 420 m^3	
Libraries ห้องสมุด	from/จาก 60 to/ถึง 90 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	from/จาก 180 to/ถึง 260 m^3	from/จาก 260 to/ถึง 400 m^3	
Hairdressing salons ห้องทำผม	from/จาก 55 to/ถึง 80 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 150 m^3	from/จาก 180 to/ถึง 280 m^3	from/จาก 280 to/ถึง 400 m^3	
Public toilets ห้องน้ำสาธารณะ	from/จาก 40 to/ถึง 70 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 150 m^3	from/จาก 150 to/ถึง 230 m^3	from/จาก 230 to/ถึง 350 m^3	
Multi-purpose rooms ห้องอเนกประสงค์	from/จาก 60 to/ถึง 90 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	from/จาก 160 to/ถึง 250 m^3	from/จาก 250 to/ถึง 350 m^3	
Classrooms ห้องเรียน	from/จาก 60 to/ถึง 90 m^3	from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	from/จาก 160 to/ถึง 250 m^3	from/จาก 250 to/ถึง 350 m^3	
Industry	Maia 	Globo 	Mistral Maxxi 	Purho F2V 	Purho F4V 
Refrigerated units หน่วยทำความเย็น	from/จาก 1 to/ถึง 1.75 ml			from/จาก 40 to/ถึง 130 m^3	
Cold rooms ห้องเย็น	from/จาก 15 to/ถึง 30 m^3		from/จาก 150 to/ถึง 290 m^3	from/จาก 200 to/ถึง 450 m^3	from/จาก 300 to/ถึง 650 m^3
Product processing rooms ห้องแปรรูปอาหาร	from/จาก 40 to/ถึง 60 m^3	from/จาก 50 to/ถึง 150 m^3	from/จาก 150 to/ถึง 290 m^3	from/จาก 350 to/ถึง 450 m^3	from/จาก 450 to/ถึง 650 m^3
Cellars ห้องเก็บของ	from/จาก 25 to/ถึง 30 m^3		from/จาก 240 to/ถึง 340 m^3	from/จาก 400 to/ถึง 500 m^3	from/จาก 500 to/ถึง 700 m^3

[*] The unit volumes used are just an indication and can vary, even considerably, according to the quality of the air and the load in the volume to be treated.

[*] ปริมาณการใช้งานต่อหน่วยเป็นเพียงค่าบ่งชี้ และอาจแตกต่างกันไปได้มาก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพอากาศและปริมาณสารปนเปื้อนในปริมาตรที่ต้องการบำบัด.

BioxAir for air ducts
BioxAir สำหรับท่ออากาศ

> Devices for the sanitization of aeraulic canalizations with a consequent improvement in the indoor air quality. They limit the emergence of biofilm and other pathogens in the more critical sections of ducts.
> According to a proper sizing and positioning the BioxAir modules are efficient also for the total purification of the confined environments.

> อุปกรณ์ฆ่าเชื้อสำหรับระบบท่ออากาศปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในอาคาร BioxAir ออกแบบมาเพื่อฆ่าเชื้อภายในระบบท่อส่งอากาศ (Aeraulic Canalization) ช่วยลดการสะสมของ ไบโอฟิล์มและเชื้อโรคในจุดที่มีความเสี่ยงสูงภายในระบบท่อ
> เมื่อติดตั้งในตำแหน่งและขนาดที่เหมาะสม BioxAir สามารถฟอกอากาศได้ทั้งระบบ ช่วยให้พื้นที่ภายในอาคารสะอาดขึ้น ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยมากขึ้น



Installation in air ducts
ติดตั้งในท่ออากาศ



Planned for an easy installation in new or already existing air canalizations. There are different models to cover the whole range of air flow rates.
Products are sized according to duct dimensions and air flow rates.

ออกแบบเพื่อติดตั้งง่าย ทั้งในระบบท่ออากาศใหม่และที่มีอยู่แล้ว มีหลากหลายรุ่นให้เลือกเพื่อให้ครอบคลุมทุกระดับของอัตราการไหลของอากาศ
ผลิตภัณฑ์ถูกออกแบบให้ สอดคล้องกับขนาดของท่อส่งลมและอัตราการไหลของอากาศ

technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

Article cod. รหัสสินค้า	**Max air flow-rate** อัตราความเร็วลมสูงสุด **m^3/h**	**Duct air speed** ความเร็วลมในท่อ **m/s**	**Max ducting lenght for sanitization** ระยะท่อสูงสุด สำหรับการฆ่าเชื้อ	**Power consumption** กำลังไฟฟ้า **Watt**	**Packaging dim/weight** แพคกิ้ง ขนาด/น้ำหนัก **cm-kg**
BXMCB2	≤ 500	3,5<v<10	25<L<45 mt.	6 W	45x32x25 cm - 4,4 kg
BXMCC2	≤ 1.000	3,5<v<10	25<L<45 mt.	9 W	45x32x25 cm - 4,5 kg
BXMCC4	≤ 2.000	3,5<v<10	25<L<45 mt.	18 W	45x32x25 cm - 5,8 kg
BXMCC6	≤ 3.000	3,5<v<10	25<L<45 mt.	27 W	45x32x25 cm - 6 kg
BXMCH4	≤ 5.000	3,5<v<10	25<L<45 mt.	30 W	77x31x32 cm - 7,5 kg
BXMCH6	≤ 7.000	3,5<v<10	25<L<45 mt.	38 W	77x31x32 cm - 8 kg
2*BXMCH4	≤ 10.000	4,5<v<10	30<L<45 mt.	60 W	2*(77x31x32) cm - 2* 7,5 kg
1*BXMCH6+ 1*BXMCH4	≤ 12.000	4,5<v<10	30<L<45 mt.	68 W	2*(77x31x32) cm 8+7,5 kg
2*BXMCH6	≤ 14.000	4,5<v<10	30<L<45 mt.	76 W	2*(77x31x32) cm - 2* 8 kg

Series for higher flow rates
รุ่นสำหรับอัตราการไหลของอากาศสูง

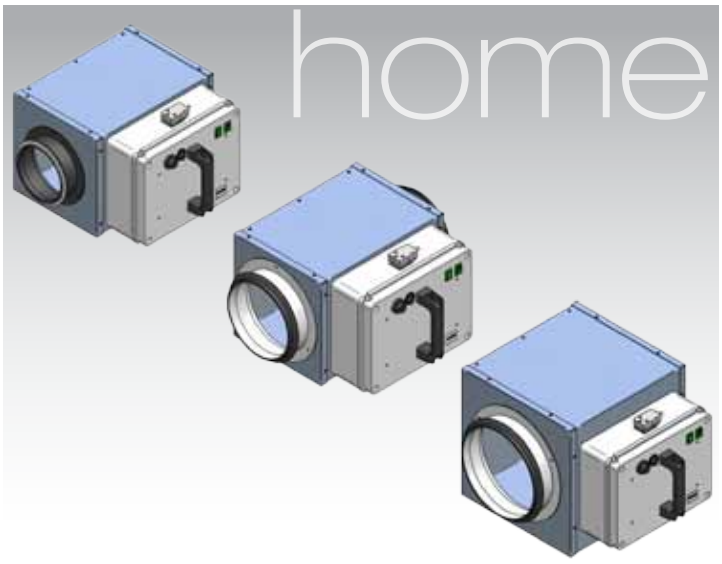
A system of monitoring of the operating state is provided for every BioxAir product, in case of breakdown, an alarm control is provided. This system is programmed also to warn the user about the need to clean or replace the condensers.

รุ่นสำหรับอัตราการไหลของอากาศสูง พร้อมระบบตรวจสอบการทำงาน อัจฉริยะ BioxAir ทุกรุ่นมาพร้อม ระบบตรวจสอบสถานะการทำงาน หากเกิดปัญหา ระบบจะแสดงสัญญาณเตือน นอกจากนี้ ระบบยัง สามารถ แจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาทำความสะอาดหรือเปลี่ยนชุดหลอดคอนเด็นเซอร์



technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

Article cod. รหัสสินค้า	**Max air flow-rate** อัตราความเร็วลมสูงสุด **m^3/h**	**Duct air speed** ความเร็วลมในท่อ **m/s**	**Max ducting lenght for sanitization** ระยะท่อสูงสุด สำหรับการฆ่าเชื้อ	**Power consumption** กำลังไฟฟ้า **Watt**	**Packaging dim/weight** แพคกิ้ง ขนาด/น้ำหนัก **cm-kg**
BXMCF8L	≤ 16.00	4,5<v<10	30<L<45 mt.	80 W	77x31x32 cm - 16 kg
2*BXMCF5L	≤ 20.000	4,5<v<10	30<L<45 mt.	100 W	2*(77x31x32) cm - 2* 14 kg
2*BXMCF6L	≤ 25.000	4,5<v<10	30<L<45 mt.	120 W	2*(77x31x32) cm - 2* 15,5 kg
2*BXMCF8L	≤ 30.000	4,5<v<10	30<L<45 mt.	160 W	2*(77x31x32) cm - 2* 16 kg



Home Series
รุ่นสำหรับบ้าน

Improve the indoor air quality throughout your home. The Home Series products are suitable to be installed in Controlled Mechanical Ventilation (CMV) systems and can be mounted in the false ceiling with possibility of remote control.

รุ่นสำหรับบ้าน ถูกออกแบบมาเพื่อปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในที่พักอาศัย อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับติดตั้งในระบบระบายอากาศแบบควบคุม (CMV) สามารถติดตั้งแบบฝังในฝ้าเพดาน เพื่อความสวยงามและไม่รบกวนพื้นที่ พร้อมรองรับการควบคุมระยะไกล เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

technical data - ข้อมูลทางเทคนิค

Diameter เส้นผ่านศูนย์กลาง	**Air flow-rate** อัตราเร็วของอากาศ	**Article code** รหัสสินค้า	**Indoor environment** พื้นที่ใช้งานภายในอาคาร	**Power consuption** อัตราการใช้พลังงาน
125mm	≤ 250 mc/h	BXMCB2T125	80-100 mq	6 W
160mm	≤ 600 mc/h	BXMCC2T160	200-250 mq	9 W
200mm	≤ 1.200 mc/h	BXMCC4T200	400-500 mq	18 W



PureWater
WATER SANITIZATION

> A professional product to purify water making it free from bacteria, odourless, crystalline and without the addition of other chemical additives. A product certified to sanitize both swimming pools and industrial waters thanks to Bioxigen® disinfection technology.

> เพียววอเตอร์ – เทคโนโลยีบำบัดน้ำระดับมืออาชีพ ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยฟอกน้ำให้สะอาด ปราศจากแบคทีเรีย ไร้กลิ่น คงความใสบริสุทธิ์ โดยไม่ต้องเติมสารเคมีเพิ่มเติม ได้รับการรับรองให้สามารถใช้ฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำและระบบน้ำที่ใช้ในอุตสาหกรรม ด้วยเทคโนโลยี Bioxigen® Disinfection



Pure Water must be dimensioned according to the water volume to be treated and the pollutant load to oppose. Successfully applied in food industries, in the fish farming or, for example, in private swimming pools, with its 4 models it covers a range of solutions.

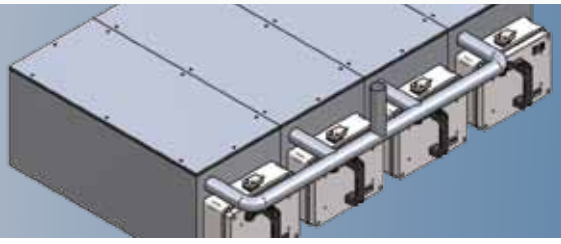
เพียววอเตอร์ ถูกออกแบบให้สามารถ ปรับขนาดให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำและระดับมลพิษที่ต้องการบำบัด ได้รับการใช้งานอย่างประสบความสำเร็จในอุตสาหกรรมอาหาร ฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสระว่ายน้ำส่วนตัวด้วย 4 รุ่นที่รองรับการใช้งานในหลากหลายขนาดและความต้องการ

Acqua
น้ำ

caratteristiche tecniche - ข้อมูลทางเทคนิค

Models รุ่น	**Dimensions** ขนาด **(LxPxH) [mm]**	**Power** แรงดันไฟฟ้า	**Power consumption** กำลังไฟฟ้า **[W]**	**Weight** น้ำหนัก **[Kg]**	**Treatable water volume** ปริมาณน้ำที่บำบัด **[m³]**	**Matchable blower features** คุณสมบัติของพัดลมที่เข้ากันได้		
						Flow อัตราการไหล **[l/h]**	**Mininum prevalence** อัตราการเกิดขั้นต่ำ **[mbar]**	**Maximum pressure** ความดันสูงสุด **[mbar]**
Pure water 2h	480x 350 x 600	230 V /1ph /50Hz	16	8,2	5*	1500	35	300
Pure water 4h	480x 350 x 600	230 V /1ph /50Hz	30	8,8	10*	3000	35	300
Pure water 6h	480x 350 x 600	230 V /1ph /50Hz	44	9,4	15*	4500	35	300
Pure water 8h	480x 350 x 600	230 V /1ph /50Hz	56	10	20*	6000	35	300

[*] The unitary volumes of use are indicative and may vary, even widely, according to the pollutants present in water.
[*] ค่าปริมาณน้ำที่สามารถบำบัดได้เป็น ตัวเลขเชิงประมาณการ ซึ่งอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับระดับมลพิษและสารปนเปื้อนที่อยู่ในน้ำ



BioxWater
WATER SANITIZATION

For bigger water volumes.
สำหรับปริมาณน้ำที่มาก

For higher water volumes Biox-water product is indicated. Modular and integrable in plants.

Biox-Water เป็นโซลูชันที่เหมาะสำหรับ ระบบบำบัดน้ำปริมาณมาก ออกแบบให้สามารถ ปรับแต่งขนาดได้ตามความต้องการ และ ติดตั้งร่วมกับระบบบำบัดน้ำอื่น ๆ

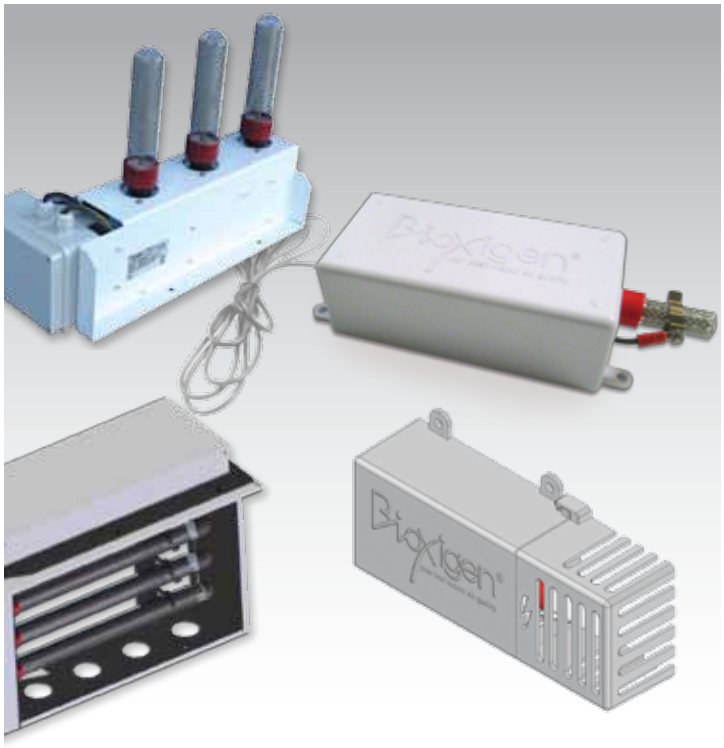
OEM, the integrated sanitization
OEM, การฆ่าเชื้อที่ติดตั้งร่วมอุปกรณ์อื่น

> Bioxigen presents a product line applicable within other devices and apparatus.

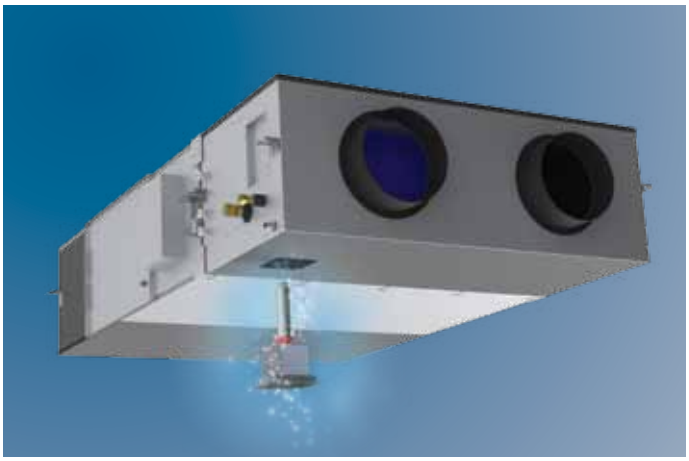
> There are various configurations planned according to the application and they are dimensioned for the insertion in coolers, air treament unities, heat recovery ventilations or fan coil units.

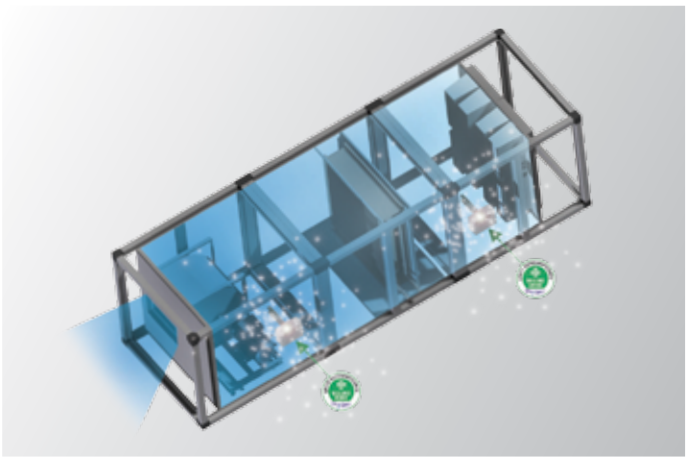
> Bioxigen® นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์และระบบอื่น ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค

> มีหลากหลายรุ่นที่ ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานในระบบต่างๆ เช่น เครื่องทำความเย็น (Coolers), ระบบปรับอากาศ (Air Treatment Units), ระบบระบายอากาศแบบหมุนเวียนความร้อน (Heat Recovery Ventilations) และพัดลมคอยล์เย็น (Fan Coil Units)



For integration in OEM products
สำหรับติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์อื่น









Comparison of sanitization methods
การเปรียบเทียบวิธีการฆ่าเชื้อ

SANITIZATION METHODS
วิธีการฆ่าเชื้อ

Manual Sanitization
การทำความสะอาดด้วยมือ



We are talking about ordinary cleaning of surfaces made with products of proven and certified effectiveness, but the real sanitizing action is not always tested.

Disadvantages: Sanitation limited to surfaces accessible by operators, it is not possible to dose the quantity of product to be used and the action times of the product are not known.

การทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไปโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและผ่านการรับรองแล้ว แต่การฆ่าเชื้ออย่างแท้จริงอาจไม่ได้รับการทดสอบเสมอไป

ข้อเสีย: การทำความสะอาดจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่พนักงานสามารถเข้าถึงได้ ไม่สามารถควบคุมปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้ และไม่ทราบเวลาที่ผลิตภัณฑ์จะออกฤทธิ์

Disinfectant Nebulized
การพ่นละอองน้ำยาฆ่าเชื้อ



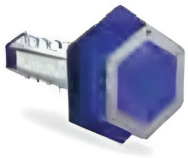
Disinfection with disinfectant nebulization such as hydrogen peroxide in the environment, has a good chance of ensuring the elimination of viruses from surfaces.

Disadvantages: It does not sanitize the air we breathe continuously, it is a procedure to be repeated very frequently and it is toxic for people.

การพ่นละอองน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ในอากาศ มีโอกาสสูงในการกำจัดไวรัสบนพื้นผิว

ข้อเสีย: ไม่สามารถฆ่าเชื้อในอากาศที่เราหายใจอย่างต่อเนื่อง ต้องทำซ้ำบ่อยครั้ง และเป็นพิษต่อมนุษย์

Photocatalysis
โฟโตคะตะไลซิส



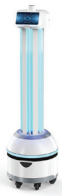
This process transforms part of the natural humidity of the air into oxidants with biocidal effect; very effective on air, but not on incident surfaces or reflected surfaces.

Disadvantages: In the case of forced ventilation devices, they only sanitizes the air that passes through the fan and do not spread the benefits in the environment they treat.

กระบวนการนี้เปลี่ยนความชื้นในอากาศบางส่วนให้กลายเป็นสารออกซิแดนท์ที่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ มีประสิทธิภาพสูงในอากาศ แต่ไม่สามารถฆ่าเชื้อบนพื้นผิวโดยตรงหรือสะท้อนแสงได้

ข้อเสีย: ในกรณีที่ใช้กับอุปกรณ์ที่มีการระบายอากาศแบบบังคับ จะฆ่าเชื้อเฉพาะอากาศที่ผ่านพัดลม และไม่ได้กระจายผลประโยชน์ไปทั่วบริเวณ

UV-C Radiation
รังสี UV-C



The UV light irradiation process is very effective on incident surfaces, but is not effective on reflected surfaces.

Disadvantages: It only sanitizes the air that passes through the fan and has a high electrical consumption.

กระบวนการฉายรังสี UV มีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อบนพื้นผิวที่แสงตกกระทบโดยตรง แต่ไม่มีประสิทธิภาพบนพื้นผิวที่แสงสะท้อน

ข้อเสีย: ฆ่าเชื้อเฉพาะอากาศที่ผ่านพัดลม และมีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูง

Ozone
โอโซน



Ozone is known for its effectiveness on bacteria, fungi and viruses but it is absolutely not possible to use it in the presence of people.

Disadvantages: Ozone is a harmful gas for humans and the environment and for this reason the treatment must be done by highly specialized staff and repeated over time.

โอโซนมีประสิทธิภาพในการกำจัดแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แต่ไม่สามารถใช้ในขณะที่มีคนอยู่ในพื้นที่ได้

ข้อเสีย: โอโซนเป็นก๊าซที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ดังนั้นการใช้งานจะต้องทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง และจำเป็นต้องทำซ้ำเป็นระยะ

Ionization
ไอออนไนเซชั่น

Bioxigen®
your best indoor air quality



Bioxigen® is a process of bipolar ionization that produces a sanitizing antibacterial effect through the activation of oxygen molecules, significantly reducing the presence of viruses and bacteria (including COVID-19), odors, and molds in the air.

Advantages: The air that passes through the condenser reaches in all environment, even in points that are not accessible manually, it is recommended to use it in the presence of people 24/24 for the sanitization of air and surfaces.

Bioxigen® เป็นกระบวนการ ไอออไนซ์แบบไบโพลาร์ (Bipolar Ionization) ที่สร้างผลฆ่าเชื้อโดยการกระตุ้นโมเลกุลออกซิเจน ลดการแพร่กระจายของไวรัสและแบคทีเรีย (รวมถึง COVID-19) รวมถึงกลิ่นและเชื้อราที่อยู่ในอากาศ

ข้อดี: อากาศที่ผ่านหลอดคอนเด็นเซอร์จะแพร่กระจายไปทั่วบริเวณ แม้แต่ในจุดที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ด้วยมือ แนะนำให้ใช้ตลอด 24 ชั่วโมงสำหรับการฆ่าเชื้อทั้งในอากาศและบนพื้นผิว

Comparison of sanitization methods
การเปรียบเทียบวิธีการฆ่าเชื้อ

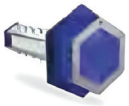







***COMPARATIVE TABLE**
*ตารางการเปรียบเทียบ








	Manual Sanitization การทำความสะอาดด้วยมือ	Disinfectant Nebulized การพ่นละอองน้ำยาฆ่าเชื้อ	Photocatalysis โฟโตคะตะไลซิส	UV-C Radiation รังสี UV-C	Ozone โอโซน	Ionization ไอออนไนเซชั่น
Cost-efficiency ความคุ้มค่าต่อราคา	★	★	★★★	★★★	★★	★★★★
Easy to Use ใช้งานง่าย	✓		✓	✓		✓
Safe for People ปลอดภัยต่อคน	✓		✓			✓
Air Sanitization ฆ่าเชื้อในอากาศ			✓	✓	✓	✓
Surface Sanitization ฆ่าเชื้อบนพื้นผิว	✓	✓			✓	✓
Eliminates Virus & Odors กำจัดไวรัสและกลิ่น			✓	✓	✓	✓
Chemical Contamination Risk เสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี	✗	✗				
Natural & Eco-friendly เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			✓	✓		✓
Frequent Maintenance ต้องบำรุงรักษาบ่อย	✗		✗			

Bioxigen®
your best indoor air quality

*To be understood as a comparison for information purposes
*หมายเหตุ: ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อการเปรียบเทียบและให้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเท่านั้น

Bioxigen®
your best indoor air quality

Skill Group S.r.l.
Via Lombardia, 2 – Cologna Veneta (VR) 37044 – ITALY
Tel +39 (0)41 5931151 | Fax +39 (0)41 5931158
www.bioxigen.com | www.Bioxigenthailand.com
sales@bioxigenthailand.com

STOP COVID-19

They have chosen Bioxigen®
ลูกค้า/สถาบันที่เลือกใช้



Health care industry and hospitals
อุตสาหกรรมดูแลสุขภาพ
และโรงพยาบาล

Public Hospital in Conegliano Veneto - Veneto, Tv
Trento Public Hospital - Trentino Alto Adige
Bentivoglio Hospital - Bologna
Chieti New Public Hospital - Abruzzo
Ambulatories in many italian cities
Pharmacy Mascarucci - Venice
Para-Pharmacy Greenleaf - Veneto, Pd
Dentist's surgery Dr. Dario Serafini - Veneto, Vi
Dentist's surgery Dr. Raphael Zanini - Veneto, Vr
Dentist's surgery Antonelli Roberto - Fiuli Venezia Giulia
Dentist's surgery Dr. Carlo Perra - Sardinia, Vs
Dentist's surgery Dr. Guido Pistis - Sardinia, Vs
Dentist's surgery Macis - Sardinia, Ot
Dentist's surgery Dr. Vittorio Antonino - Veneto, Vr
Health center Azzolin - Veneto, Vr
Health center Dr. Marten - Veneto, Vi
Clinic Dr. Bernardello - Veneto, Pd
Dentist S. Giacomo sas - Veneto, Vr
Dentist S. Giacomo - Veneto, Vr
Dentist's surgery Camperidis - Veneto, Vr
Dentist's surgery Dr. Castellani - Veneto, Vr
Dentist's surgery Dr. Castelli - Veneto, Vr
Dentist's surgery Dr. Demonte - Veneto, Vr
Dental care snc, Zevio - Veneto, Vr
Dentist clinic Dr. Gabaldo, Arbizzano - Veneto, Vr
Dentist clinic Dr. Galiotto, Tregnano - Veneto, Vr
Dentist clinic Dr. Lauria, Illasi - Veneto, Vr
Dentist clinic Dr. Martini - Veneto, Vr
Dentist center Murari - Veneto, Vr
Dentist clinic Dr. Oddini - Sardinia, Ca
Dentist clinic Dr. Pachera - Veneto, Vr
Ambulatory Dr. Vitali - Veneto, Vi
Distributor dental material Athena srl - Friuli Venzia Giulia
Supplier for dental technicians Revello spa - Veneto, Vr
Medical products Store Dental tecnica - Veneto, Tv
Ugolini Aldo Medical products Store - Emilia Romagna, Re
Medical products Store Ad Dental Service srl - Veneto, Tv
Medical products Store Gr service srl - Bologna
Medical products Store Dental Service Burato - Veneto, Vr
Aerreuno Villafranca di Verona - Veneto, Vr
Gros Group - Veneto, Vr
Research Laboratory Tinti - Sardinia, Vs
Dentist center Dr. Piaser - Venice
Crematorium of Cervignano - Ud
Hospital São João - Porto - Portugal
Clinic Amina - Blida
Clinic Ennasim - Alger
Clinic El Amir - Alger
Clinic d'Hemodialyse Chorfa - Bordj El Bahri
Clinic dentaire Kouba - Alger
Clinic Aya - Bir Khadem, Alger
Clinic Diar Saada - Alger
Clinic Ibn Sina - La Perouse
Clinic Nephrodial - Alger
Clinic Nephrodial - Kolea
Clinic El Djouher - Tizi Ouzou
BIOTECHLAB - Tizi Ouzou
Clinic d'Hemodialyse El Ihsane - Bouira
IMC - Industrie Medico Chirurgicale - Rouiba



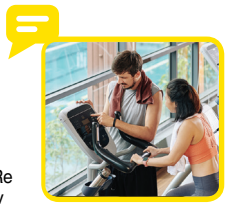
Bioxigen® system embedded in the DOPAIR® filtration units by ATA CLIMATISATION
ระบบ Bioxigen® ที่ติดตั้งใน
หน่วยกรอง DOPAIR®
โดย ATA CLIMATISATION

Clinique du Parc à Croix (59)
Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine-
Clinique 4 pavillons (33)
Centre Hospitalier de Nogent Le Rotrou (28)
Clinique Convert à Bourg en Bresse (01)
Clinique La Francilienne à Pontault-Combault (77)
Hôpital des Armées du Val de Grâce (75)
CHU Bordeaux - Pellegrin (33)
CHD La Roche sur Yon (85)
Institut Curie - Paris 5e
Centre Hospitalier de L'Aigle (61)
Centre Hospitalier de Senlis (60)
Polyclinique de Savoir à Annemasse (74)



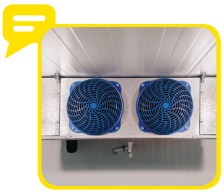
Private institute and clinics
Settore
สถาบันเอกชน
และคลินิก

Rehabilitation institute Santo Stefano - Ancona
Rest home in Treviolo - Lombardy, Bg
Center for physical disabilities Arca - Rome
Rest home Gignoro - Florence
Social Aid Center Opera Pia Vanni - Florence
Rest home Villa Maria - Naples
C.I.A.S.S. Rest home in Corbola - Rome
Rest Home Associazione Ca' Dei Fiori - Veneto, Tv
Rest Home Colli Sereni - Veneto, Vr
Mountain community Grand Combain Gignod - Aosta valley
Pedagogical center Gresner - Veneto, Vr
Nursery school "L'isola che non c'è"
250 Ambulatories
Rest home-center Corradini - Friuli Venezia Giulia, Ts
San Giuseppe Institut - Emilia Romagna, Mo
Residential Center Abelardo Collini, Pinzolo - Trentino
Nursing home Udine spa - Udine
Disability assistance PrivatAssistenza - Crema, Cr



Sport hotels and wellness centers
โรงแรมกีฬาและ
ศูนย์สุขภาพ

Gym and spa Overfill
Performance gym - Bologna
Eurogym fitness - Bologna
Flight school Professione Volare - Emilia Romagna, Fc
Wellness center Dea Salus - Padoue
Beauty shop Karma, Resana - Veneto, Tv
Hotel Franz - Friuli Venzia Giulia, Go
Termal baths Terme Salus srl, Abano Terme - Pd
Hotel Lanterna, Abano Terme - Padoue
Hotel Restaurant Merlino, Castel d'Aiano - Bologna
Beauty Center, Montegrotto Terme - Pd
Tattoo Studio Tinta Buena, Albignasego - Padoue
Bongio Tattoo Studio, Maserà - Padoue
Hairdresser Vanity Look snc - Bologna
Hair stylists Il Bello Delle Donne - Bologna
Hairdresser Emmeti Parrucchieri - Venice
Hotel Paradiso - Emilia Romagna, Mo
Alchimia Hair and Beauty - Emilia Romagna, Mo
Hotel Aquila di Fontana Umberto srl - Emilia Romagna, Mo
Hair stylists B6B - Emilia Romagna, Mo
Hairdresser Mali Acconciature - Bologna
Hairdresser Gra di Varotti - Bologna
Vanity snc - Bologna
Hairdresser Milani Tiziana - Emilia Romagna, Fe
Hairdresser Rita e Miki snc - Emilia Romagna, Fe
Supplier for hairdressers Punto 3 snc - Emilia Romagna,Fe
Residential Center Abelardo Collini, Pinzolo - Trento
Gym e Fitness snc, Oderzo - Veneto, Tv
Tomas Coiffeur, Costa smeralda - Sardinia, Ot
Hairdresser Jet Set by Sarvese - Padoue
Hairdresser La Ciocca - Sardinia, Vs
FNR Hotel srl, Hotel Artemide - Roma
Prince de Galles Hotel, Paris - France
Gesthotel srl, Hotel Carlton - Ferrara, Fe
Sporting Club San Valentino - Terni, Tr
Hairdresser Teste d'autore - Emilia Romagna, Fe
Beauty shop Pianeta uomo - Sassuolo, Mo
Technogym Spa - Emilia Romagna, Fc
Hotel Sofitel - Alger
Hotel Sweet - Rouiba



Air conditioning industry
อุตสาหกรรม
เครื่องปรับอากาศ

Galletti spa, Bologna



Business centers, shopping center and corporates
ศูนย์ธุรกิจ,
ศูนย์การค้า และ
องค์กรธุรกิจ

Bingo hall - Florence
Association Bramasole - Veneto, Pd
Constructor Volcer - Volpato Costruzioni - Venice
Solar panels Classe A srl - Veneto, Pd
Estate agency Studio Emme - Venice
Operating carrier Le Navi Veneto - Venice
Advertising agency Vampigroup srl - Veneto, Pd
Builders Supplier Alca Commerciale sas - Veneto, Pd
Technology installer Tecnoconsult Service - Venice
Architect Studio SDoA - Venice
House builder Sagittario costruzioni - Padoue
Designer Studio Spada - Veneto, Ro
Mechanical Manufacturer Fpt Industrie spa - Venice
Kid shop Bimbi Belli - Padoue
Ironmonger Lo Fer snc - Padoue
Print shop Centro Copie Euganeo - Padoue
Shop Modesto Bertusi sas - Bologna
Rest home Villa Linda di Brema srl - Bologna
Technical adviser Luca Franchini - Emilia Romagna, Fc
Studio Giorgietti- Emilia Romagna, Fc
CSE di Polato Lorenzo e C. snc - Padoue
Cooperative San Tiziano - Emilia Romagna, Mo
Dealership textile - Emilia Romagna, Ra
Cobbler Il Calzolaio, Montegrotto Terme - Padoue
Goldsmith Orafa Nord Est, Porto Viro - Veneto, Ro
Print shop Mille Idee snc - Padoue
Bakery Cecchiato, Albignasego - Padoue
Dress shop Miba abbigliamento - Bologna
Agricultural products Shop O.N.G. snc - Bologna
Dry cleaning Pulitura La Rapida - Padoue
Cleaning Lavatutto Maurizio - Bologna
Photograph studio Fotocentro snc - Bologna
Opticien Colpo d'Occhio srl - Emilia Romagna, Fe
Chartered accountant Po.ri - Bologna
Zoo Market - Emilia Romagna, Fe
Dress shop Teorema abbigliamento sas - Bologna
Florence snc - Emilia Romagna, Fe
F.lli Doretto snc- Friuli Venezia Giulia, Pn
Designer Studio Magliocchi - Friuli Venezia Giulia , Pn
Shop Magnus Regalo snc - Friuli Venezia Giulia, Pn
Zaia Sport - Friuli Venezia Giulia, Pn
Sporting House
Opticien Ottica Adami F. srl - Veneto, Vr
Tofano sas, Cordignano - Veneto, Tv
Errepi srl, Cordignano - Veneto, Tv
Plumber Cm Termoidraulica - Friuli Venezia Giulia, Pn
Installation Prezza Impianti snc - Udine
Carrier Bizerba Filiale Isole spa - Sardinia, Ss
Technical Installer Data System srl - Sardinia, Ca
Advertising agency BlackSheep ADV - Sardinia, Vs
Plasterboard Gesscart srl - Sardinia, Ca
Print shop Copyline - Venice
Act One (Automotive Design Resource) - Nakhonpathom, Thailand
Bus and Truck - Ratchaburi, Thailand
Toyota Algérie - Alger

They have chosen
ลูกค้า/สถาบันที่เลือกใช้

Bioxigen® your best indoor air quality



Alimentary industry, cheese factories, meat processing
อุตสาหกรรมอาหาร, โรงงานผลิตชีส, การแปรรูปเนื้อสัตว์

Sterilizers Inox Pak Controguerra - Abruzzo, Te
Plastic materials for food packaging - Bologna
Italian ham production Parmacotto - Emilia Romagna, Pr
Food packaging Dinon Group - Veneto, Ro
Fish commerce Finpesca, PortoViro - Veneto, Ro
Fish farming Marinara srl PortoViro - Veneto, Ro
Fish farming Special & Frozen PortoViro - Veneto, Ro
Fishing industry Sarto - Veneto, Ro
Fish farming Nuova Ittica Casarotti - Piedmont, No
Fish farming PA.RO
Fish market Real Pesca, Conegliano - Veneto, Tv
Fish processing Tagliapietra - Venice
Fish processing Cedimar ittico Elmas - Sardinia, Ca
Cheese factory AL.CA. Food
Market Alicom: Winner, San Donà di Piave - Venice
Ready meals Bontà Pronte - Veneto, Tv
Butchery De Mori Luigi - Veneto, Pd
Fresh cut vegetables and fruit snacks La Linea Verde - Lombardy, Bs
Fresh fruits Vog Products - Trentino Alto Adige, Bz
Gastronomy Bolzonello Valerio - Veneto, Tv
Cheese factory Della Savia, Basiliano - Friuli Venezia Giulia, Ud
Cheese factory Di Bidino - Friuli Venezia Giulia, Ud
Cheese factory Gaion Giovanni - Cavrie, Tv
Cheese factory Sant'Andrea, Povegliano - Veneto, Tv
Cheese factory Tomasoni - Veneto, Tv
Cheese factory Moro - Veneto, Tv
Cheese factory Tonon - Veneto, Tv
Cheese factory Lucchesi srl - Bologna
Cheese factory Morandi, Anguillara V. - Sardinia, Vs
Cheese factory l'Armentizia Moderna - Sardinia, Ca
Cheese factory Picciau, Villaspeciosa - Sardinia, Ca
Social Dairy of Tarzo - Veneto, Tv
Dairy S.Andrea - Veneto, Tv
Dairy Amalattea spa, Villagrande Strisaili - Sardinia, Og
Granarolo group (Podda formaggi) - Sardinia, Ca
Granarolo Group, cheese factory Calabrialatte spa - Cosenza, CS
Cheese factory Argiolas Formaggi - Sardinia, Ca
Cheese factory C.A.O. Formaggi - Sardinia, Ca
Provincial Dairy Consortium Lattestense - Emilia Romagna, Fe
Meat processing Peloz D.O.O. - Slovenia
Meat processing Kriegler Gmbh - Austria
Butcher shop Garniel - Fiuli Venezia Giulia, Go
Meat processing and ham production Wiesbauer Gmbh - Austria
Meat processing San Pietro - Sardinia, Ca
Meat processing Carnicaza sl - Spain
Meat processing Mimrod D.O.O. - Slovenia
Production of cold meat S. Orso, Zanè - Veneto, Vi
Production of cold meat Montelinas - Sardinia, Vs
Production of cold meat Del Norcino - Friuli Venezia Giulia, Pd
Butcher shop Artigiana carni e salumi - Friuli Venezia Giulia, Pd
Refined confectionery and bakery Le dolcezze di Nanni - Tuscany, Si
Fresh pasta Pasta Fresca sas - Bologna
Fish Processing and meals packaging Mancin Nadia - Veneto, Ro
Factory farm Venturi - Emilia Romagna, Fc
Oil mill La Terra dei Nuraghi - Sardinia, Nu
Silmar, Robegano - Venice
Orogel Prodction Plan - Cesena, Fc
Karnerta Gmbh, meat processing - Klagerfurt, Austria
Aerosia Interpac Co.ltd, Food machinery distributor and consultant - Thailand
Demmer Gmbh Buffet, food processing - Trzesniewski, Wien, Austria
Balder LLC, distributor for Russian market, Moscow
Meat processing center EP supercarni - Sardinia, Ca
Foods Company Siam Daily - Samutsakorn, Thailand
Vitajus - Blida
Flash Algerie - Alger
Bimo Cacao - Baba Ali
Agro Laitier - Dar El Beida
Dairy Trefle - Blida
Chocolaterie Bimo - Baba Ali
Moulins Sidi Medjbeur - Blida
Semoulerie Amour - Blida
Prima Glace
Groupe SIM Aquasim - Mouzaia
Inalca Algérie - Boumerdes
Sosemie - Blida
LFB / GIPLAIT - Boudouaou
Industrial group Goumidi - Blida
FADERCO - Boumerdes
Eurl Maouche Herbes - Alger
Packing meat Amour
SNS Frères Boukhari - Annaba
Ramdy sarl - Bejaia
Dairy Sidi Mansour - Boumerdes
Dairy Univert Milk - Tizi Ouzou
Biscuit factory La Namuroise - Tipaza
Cheese factory Procheese - Alger
Barilla France Sas - France
Gruppo Granarolo - Italia



G.D.O. market and retails
ตลาดค้าปลีกขนาดใหญ่และร้านค้าปลีก

Auchan Group: Padua, Venice, Vicenza, Verona
Supermarket Coop - Bologna
Supermarket Despar - Veneto, Vi
Supermarket Smile Eat's - Veneto, Tv
Shopping mall Vale Center, Marcon - Venice
Supermarket Ciro Fontanella Giuliano - Naples
Supermarket E. Lecrerc Conad - Sardinia, Ca
Supermarket Gruppo Alimentare Sardo - Sardinia, Ss
Supermarket Discount Balia - Sardinia, Ca
Shopping centre Panorama - Venice
Supermarket Verona - Veneto, Vr



Restaurants/bar
ร้านอาหาร บาร์

Camst Soc.Coop. Catering and ready meals - Bologna
Restaurant New Golden
Restaurant Aria di Mare
Professional kitchen furniture A.L.inox S.r.l. - Veneto, Tv
Bar I Giardini del Florence - Emilia Romagna, Fe
Main Street Pub - Emilia Romagna, Fe
Bar Duomo - Emilia Romagna, Fe
Agorà - Emilia Romagna, Fe
Massimo Winery - Emilia Romagna, Fe
Coffee Shop - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Osteria Balebuste - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Trattoria La S'Vinadora - Emilia Romagna, Fe
Winery Gastronomy Mezza Luna - Emilia Romagna, Fe
Porterhouse Tri Scalin - Emilia Romagna, Fe
Pizzeria Restaurant Sofistici - Emilia Romagna, Fe
Pizzeria El Ragnetto - Veneto, Ro
Restaurant L'Orba Canocia - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Hostaria Savonarola - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Porterhouse Il Frantoio by night - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Bar Al Parco - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Il Galeotto - Emilia Romagna, Fe
Winery Abano in Abano Terme - Veneto, Pd
Snack bar Imperiale sas - Veneto, Tv
Bar Rosolina - Veneto, Ro
Bar Jola - Emilia Romagna, Mo
Restaurant Oste scuro - Veneto, Pd
Restaurant Sly di Corghi - Emilia Romagna, Mo
Restaurant La Lumira - Emilia Romagna, Mo
Tobacco shop De Simone - Emilia Romagna, Fe
Tobacco shop Estense - Emilia Romagna, Fe
Pastry store Antichi Sapori - Emilia Romagna, Fe
Pastry making Santo Stefano - Bologna
Sport Caffè sas - Emilia Romagna, Fe
Butcher shop Antica Salumeria Del Corso - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Il Cucco - Emilia Romagna, Fe
Restaurant L'Ortica - Emilia Romagna, Fe
Este Bar - Emilia Romagna, Fe
Restaurant Le Papere - Emilia Romagna, Fe
Inn Locanda della Zucca - Emilia Romagna, Fe
Balder LLC, distributor for Russian market, Moscow
TGI Fridays - Al Nasr, Doha, Qatar
Longhorn - Doha, Qatar



Stud farms / Animals
ฟาร์มเพาะพันธุ์ม้าและสัตว์

Roberta's Stable, stud farms - Piedmont, Cn
Horses for Reining
Cattery Mondo Gatto - San Donato Milanese, Mi



Yacht design
เรือยอร์ช

Condaria '87 srl, yacht design - Milan, MI

Bioxigen®
your best indoor air quality

Skill Group S.r.l.

Via Lombardia, 2
37044 Cologna Veneta - VR - Italy
Tel.+39 (0) 442 412460 - (0) 41 5931143
Fax +39 (0) 442 419119
www.bioxigen.com

Dealer / ผู้จัดจำหน่าย

www.bioxigenthailand.com
sales@bioxigenthailand.com