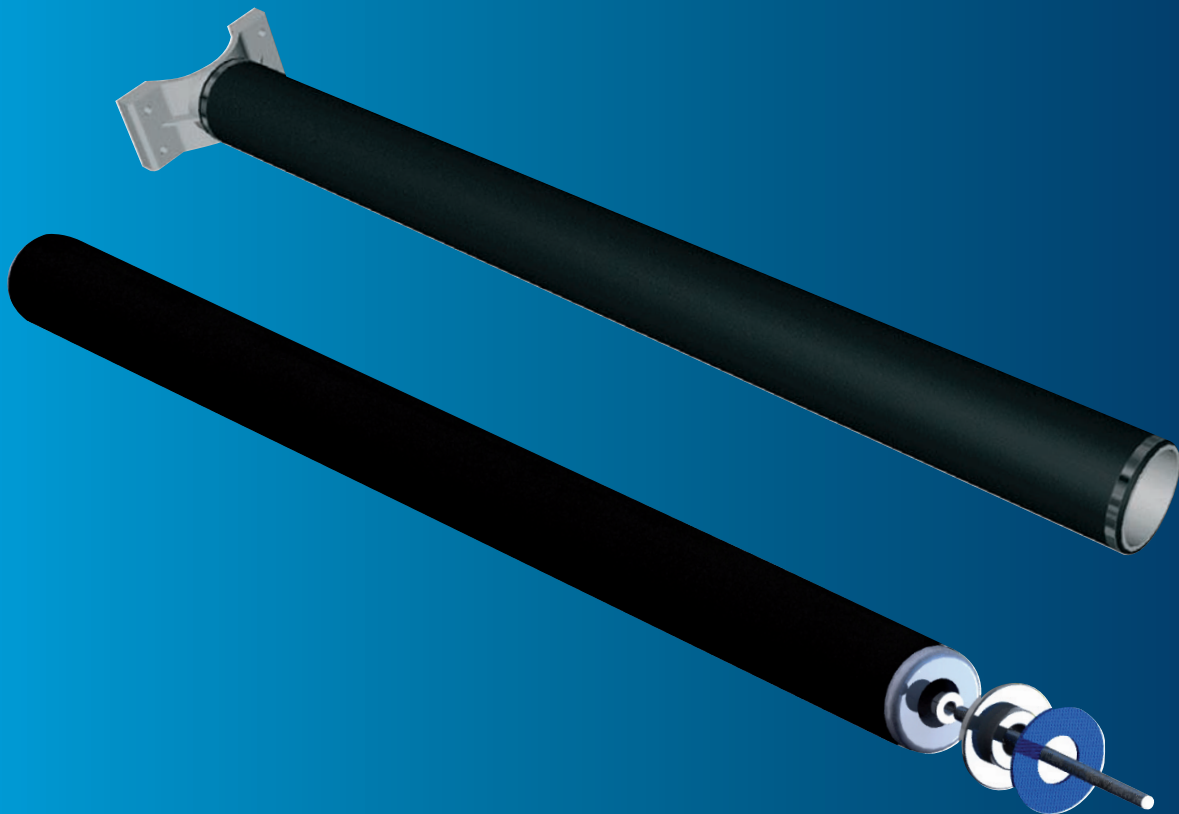


AQUATUBE

Diffuseurs d'air fines bulles
Fine bubble air diffusers
Difusores de aire de burbujas finas



Protéger la qualité de l'eau est notre métier
Protecting water quality is our speciality
Proteger la calidad del agua es nuestra vocación



EUROPELEC



40 ans d'expérience au service de l'environnement
40 years of experience for the environment
40 años de experiencia al servicio del entorno

Domaines d'application

Les systèmes d'aération des eaux usées doivent assurer l'oxygénation de l'effluent pour permettre le développement de la flore microbienne. Dans cette optique, EUROPELEC vous propose deux types de diffuseurs tubulaires. Ils ont été conçus pour l'aération des bassins à boues activées des stations d'épuration urbaines et industrielles.

Les diffuseurs d'air fines bulles AQUATUBE sont de conception et de fabrication entièrement françaises.

Fields of application

Aeration systems must oxygenate the waste water to enable biological organisms to develop. To meet your requirements EUROPELEC has developed two types of tube diffusers. They are mostly used for aerating and oxygenating activated sludge tanks at municipal or industrial treatment plants. It works best in channel installations.

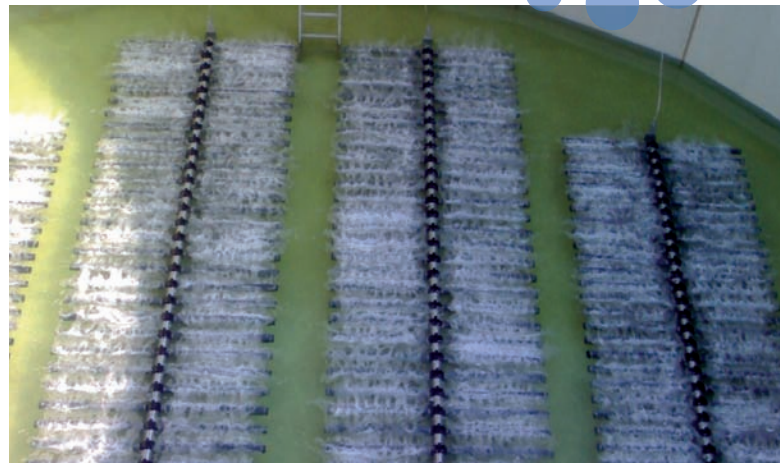
The fine bubble air diffusers AQUATUBE are completely designed and manufactured in France.

Campos de aplicación

Los sistemas de aireación de las aguas residuales deben asegurar la oxigenación del efluente para permitir el desarrollo de la flora microbiana. En esta óptica, EUROPELEC ha sido diseñado dos tipos de difusores de forma cilíndrica.

Se utiliza principalmente para la aireación y la oxigenación de los tanques de lodos activados de las estaciones de depuración urbanas o industriales.

Los difusores de aire de burbujas finas AQUATUBE son de concepción y fabricación Europeas.



AQUATUBE 90

Spécifications techniques Technical features Especificaciones técnicas

Matériaux

- Le corps du diffuseur : Polypropylène
- La membrane : EPDM ou SILICONE
- Les colliers de serrage de la membrane : Acier Inoxydable.

Montage : Le diffuseur AQUATUBE 90 s'adapte sur une nourrice circulaire en acier inoxydable DN 100 ou en PVC DN 110 par simple boulonnage.

Relevage : Le système peut être fixe ou grutable (Lest béton ou lest acier).

Performance en oxygénation : Parmi les meilleures du marché.

Materials

- The diffuser support base : Polipropilene
- The membrane : EPDM or SILICONE
- The rings of the membrane : Stainless steel.

Installation: The diffuser AQUATUBE 90 has been designed to be set on a ND 100 stainless steel or ND 110 PVC circular pipe by simple bolting.

Lifting: The aeration system may be fixed or liftable (Ballast in steel or concrete).

Oxygenation performances: Among the most efficient on the market.

Materiales

- El cuerpo del difusor : Polipropileno
- La membrana : EPDM o SILICONA
- Las abrazaderas : Acero inoxidable

Instalación: El difusor AQUATUBE 90 puede instalarse en una red circular de acero inoxidable o en PVC por simple empernado.

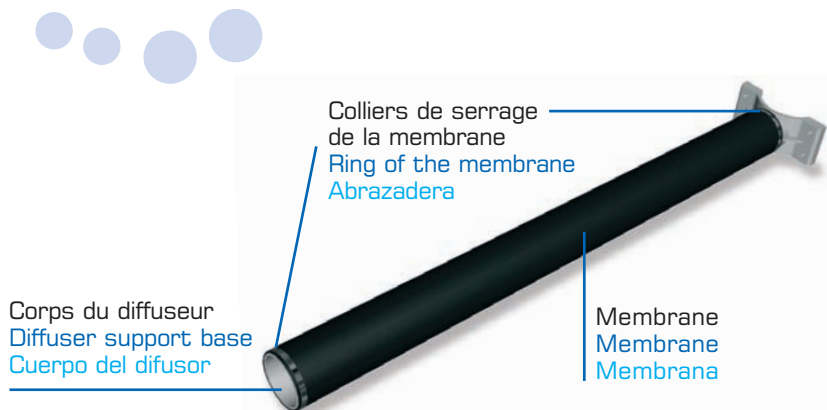
Levantamiento : El sistema de aireación puede ser fijo o levantarse con una grúa. (lastre puede ser de acero o de hormigón)

Redimiento de oxigenación : Entre los más altos del mercado.

Très bonne tenue à la température en bassin profond.

Very good resistance to high temperatures in deep basins.

Muy buena resistencia a la temperatura en tanque profundo.



Débit unitaire/Unit air flow range/Caudal unitario	1 - 12 Nm ³ /h
Débit nominal unitaire/Usual air flow/Caudal de aire unitario nominal	8 - 10 Nm ³ /h
Diamètre de la membrane/Membrane diameter/Diametro de la membrana	90 mm
Longueur/Length/Longitud	1,05 m
Surface développée de diffusion/Developed diffusion surface/Superficie desarrollada de difusión	0,297 m ²
Taille des bulles/Bubbles dimension/Tamaño de las burbujas	1 - 3 mm
Poids/Weight/Peso	2 Kg

AQUATUBE 70

Spécifications techniques Technical features Especificaciones técnicas

Matériaux

- Le corps du diffuseur : Polypropylène
- La membrane : EPDM ou SILICONE
- Les colliers de serrage de la membrane : Acier Inoxydable.

Montage : Le diffuseur AQUATUBE 70 s'adapte sur une nourrice carrée en acier inoxydable ou sur une nourrice autolestée béton (brevet EUROPELEC).

Relevage : Le système peut être fixe ou grutable.

Performance en oxygénation : Parmi les meilleures du marché.

Materials

- The diffuser support base : Polipropilene
- The membrane : EPDM or SILICONE
- The rings of the membrane : Stainless steel.

Installation: The diffuser AQUATUBE 70 has been designed to be positioned on a stainless steel square section feeder. It can also be connected to the concrete ballast beam in the centre of which is its air supply.

Lifting: The aeration system may be fixed or liftable.

Oxygenation performances: Among the most efficient on the market.

Materiales

- El cuerpo del difusor : Polipropileno
- La membrana : EPDM o SILICONA
- Las abrazaderas : Acero inoxidable.

Instalación: El difusor AQUATUBE 70 puede instalarse en una red cuadrada de acero inoxidable o en una viga de hormigón. En el centro del hormigón se encuentra la alimentación de los difusores.

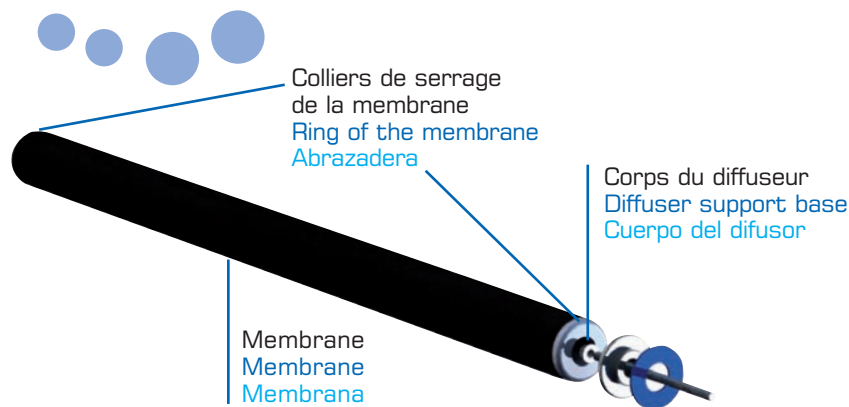
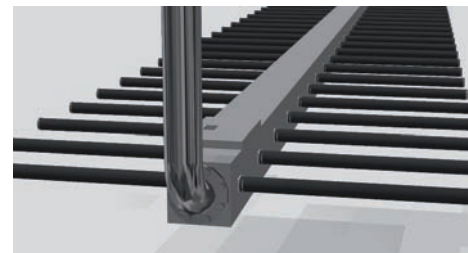
Levantamiento : El sistema de aireación puede ser fijo o levantarse con una grúa.

Redimiento de oxigenación : Entre los más altos del mercado.

Très bonne tenue à la température en bassin profond.

Very good resistance to high temperatures in deep basins.

Muy buena resistencia a la temperatura en tanque profundo.



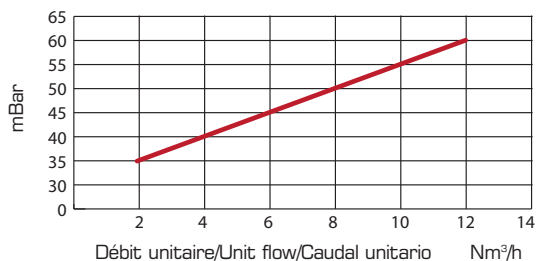
Débit unitaire/Unit air flow range/Caudal unitario	1 - 12 Nm ³ /h
Débit nominal unitaire/Usual air flow/Caudal de aire unitario nominal	7,5 - 9 Nm ³ /h
Diamètre de la membrane/Membrane diameter/Diametro de la membrana	70 mm
Longueur/Length/Longitud	1.15 m
Surface développée de diffusion/Developed diffusion surface/Superficie desarrollada de difusión	0.246 m ²
Taille des bulles/Bubbles dimension/Tamaño de la burbujas	1 - 3 mm
Poids/Weight/Peso	1.55 Kg

AQUATUBE

Diffuseurs d'air fines bulles
 Fine bubble air diffusers
 Difusores de aire de burbujas finas

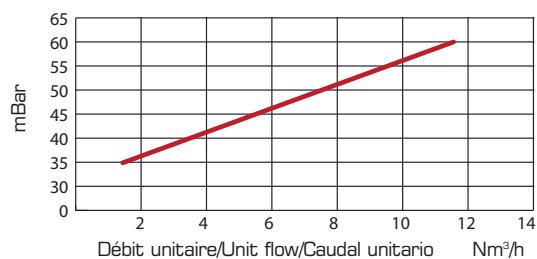
AQUATUBE 90

**PERTES DE CHARGE
 HEADLOSSES
 PERDIDAS DE CARGA**



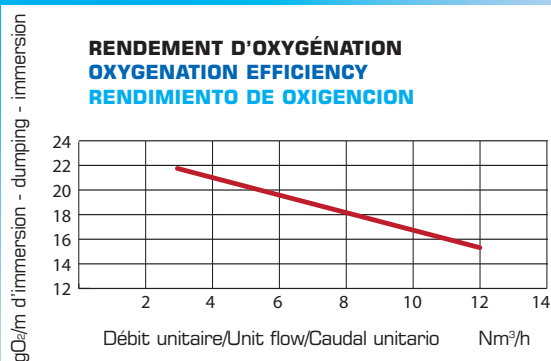
AQUATUBE 70

**PERTES DE CHARGE
 HEADLOSSES
 PERDIDAS DE CARGA**



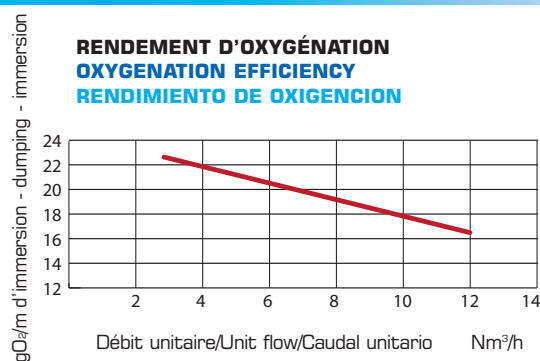
AQUATUBE 90

**RENDEMENT D'OXYGÉNATION
 OXYGENATION EFFICIENCY
 RENDIMIENTO DE OXIGENACION**



AQUATUBE 70

**RENDEMENT D'OXYGÉNATION
 OXYGENATION EFFICIENCY
 RENDIMIENTO DE OXIGENACION**



Ces courbes sont données à titre indicatif pour une hauteur d'eau maximale de 6 mètres.

These curves are given as a rough guide for a maximum water level of 6 meters.

Estas curvas son suministradas solo a título indicativo para una altura máxima de agua de 6 metros.

EUROPELEC se réserve le droit de modifier à tout moment les informations contenues dans ce document.

EUROPELEC reserves the right to modify at any time all the information contained in this document.

EUROPELEC se reserva el derecho a modificar a cada momento las informaciones contenidas en este documento.

Fort de ses 40 ans d'expérience, EUROPELEC propose aujourd'hui sa gamme d'équipements d'aération des eaux usées dans le monde entier. Parce que la qualité est au centre de nos préoccupations, nous choisissons pour vous les matériaux et les solutions techniques les mieux adaptés. C'est pourquoi notre bureau d'études est là pour vous conseiller sur la solution la mieux adaptée à votre problème et à votre infrastructure : conseil technique, montage, mise en route et après-vente.

Gracias a sus 40 años de experiencia, EUROPELEC propone, hoy día, su gama de equipos de aireación de las aguas residuales en el mundo entero. Puesto que la calidad es nuestra principal preocupación, hemos elegido los materiales y soluciones técnicos mejor adaptados.

Esta es la razón por la que tenemos a su disposición un equipo de ingenieros para aconsejarle sobre la solución mejor adaptada a su problema y a su infraestructura : asesoramiento técnico, montaje, puesta en marcha y post-venta.

Thanks to 40 years of experience, EUROPELEC now sells a range of wastewater aeration equipment worldwide. Because quality is our main concern, we select for you the most suitable materials and technical solutions.

This is why our technical teams are there to advise you on the best solution to your problem to suit your infrastructure: technical advice, installation, commissioning and after-sales service.



Europelec, 15 rue de la Banque - 75002 Paris
Tél.: 33 (0) 1 44 82 39 50 - Fax : 33 (0) 1 44 82 39 51
E-mail : info@europelec.com

www.europelec.com