



EASY-TECH AQUARIUM CO₂ SYSTEM

Hydor's CO₂ GREEN NRG Exclusive solves the problem of low carbon dioxide in fresh water aquariums: easy-tech system with cartridge, easy to use, with unique diffuser technology which guarantees maximum efficiency for visible results in only 2 weeks.

SYSTEME EASY-TECH DE DIFFUSION DE CO₂ EN AQUARIUM

CO₂ GREEN NRG Exclusive est la réponse d'Hydor à la carence de CO₂ dans les aquariums d'eau douce: système easy-tech en cartouche, facile à utiliser, avec une technologie de diffusion unique pour une efficacité extraordinaire qui garantit des résultats visibles en 15 jours seulement.

SISTEMA EASY-TECH DE DIFUSIÓN CO₂ EN ACUARIO

CO₂ GREEN NRG Exclusive es la respuesta de Hydor a la carencia de CO₂ en los acuarios de agua dulce: sistema easytech con cartucho, fácil de usar, con tecnología de difusión única para una extraordinaria eficiencia que garantiza resultados visibles en sólo 15 días.



CO₂ TURBO DIFFUSER

Turbo Diffuser increases CO₂ efficiency by 40%.*

Turbo microniseur augmente de 40% l'efficacité de la CO₂.*

Turbo micronizador aumenta del 40% la eficiencia del CO₂.*

*Increases by 40% the efficiency compared to a normal CO₂ diffuser.



LONGLASTING

260 days at 4 bubbles a minute.

Un maximum de durée: 260 jours à 4 bulles par minute.

Máxima duración: 260 días a 4 burbujas por minuto.



SIMPLE AND SAFE

Autoregulating pressure reducer with precision valve.

Facile et sûr. Réducteur de pression autorégulateur avec vanne de précision.

Fácil y seguro. Reductor de presión autoregulante con válvula de precisión.



MAXIMUM EFFICIENCY

Results visible in 2 weeks.

La plus grande efficacité: des résultats déjà visibles en 2 semaines.

Máxima eficiencia: resultados visibles ya en 2 semanas.



PERFECT CONTROL

Special glass bubble counter for perfect visibility, regulation and control.

Compte-bulles en verre spécial pour un maximum de visibilité et de contrôle.

Cuentaburbujas en vidrio especial para máxima visibilidad y control.



DISPOSABLE CHARGE

Super-safe disposable charge: over 1,5 million bubbles guaranteed.

Cartouche à usage unique super-sûre: plus de 1,5 millions de bulles garanties.

Recarga de un solo uso supersegura: más de 1,5 millones de burbujas garantizadas.

Duration of CO₂ cartridge chart ⁽¹⁾


l us gal	40 10	60 17	80 21	100 26	120 32	150 40	200 53	300 79	400 105	500 132
days	260	173	130	104	87	69	52	35	26	21
bubbles /min	4	6	8	10	12	15	20	30	40	50


⁽¹⁾ Medium concentration 10 mg/l - 5° KH

TYPE	230/240V - 50HZ	115V - 60Hz	
TURBO DIFFUSER	4,5W	4W	
TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO2 Green NRG Exclusive	K41100	K41102	K41101

for corresponding versions and models
 E175149 - AQUARIUM AIR PUMP - 16FA FOR MODEL: ARIO



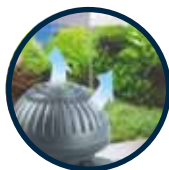




HIGH-TECH AQUARIUM CO₂ SYSTEM
CO₂ GREEN NRG Advanced is Hydor's way of solving the problem of efficient CO₂ diffusion in aquariums. Easy to use, extremely precise setting and highly efficient, **GREEN NRG Advanced** can be connected with the special adapters to any rechargeable or disposable canister.

SYSTEME HIGH-TECH DE DIFFUSION DE CO₂ EN AQUARIUM
CO₂ GREEN NRG Advanced est la réponse professionnelle de Hydor à l'égard de la diffusion du CO₂ dans les aquariums. Simple à utiliser, précis au réglage et extrêmement efficace, le système **GREEN NRG Advanced**, peut être facilement employé avec toutes les bouteilles ou cartouches en commerce, grâce à des adaptateurs pratiques.

SISTEMA HIGH-TECH DE DIFUSIÓN CO₂ EN ACUARIO
CO₂ GREEN NRG Advanced es la respuesta profesional de Hydor en relación a la difusión de CO₂ en acuario. Sencillo de utilizar, preciso en el calibrado y extremadamente eficaz, el sistema **GREEN NRG Advanced** se puede utilizar fácilmente con todos los tipos de bombona o cartucho de CO₂ presentes en el mercado, gracias a los prácticos adaptadores.



CO₂ TURBO DIFFUSER
 Turbo Diffuser increases CO₂ efficiency by 40%.*
 Turbo microniseur augmente de 40% l'efficacité de la CO₂.*
 Turbo micronizador aumenta del 40% la eficiencia del CO₂.*

*Increases by 40% the efficiency compared to a normal CO₂ diffuser.



ADAPTERS FOR CO₂ GAS CARTRIDGES
 Special adapters for CO₂ gas cartridges with 5/8 18 and 10x1M connections**.
 Adaptateurs spéciaux pour bouteilles avec raccords 5/8 18 et 10x1M**.
 Especiales adaptadores para bombonas con enganches 5/8 18 y 10x1M**.

**EU market only.



HIGH PRECISION
 High precision pressure reducer for CO₂ rechargeable cartridges.
 Réducteur de pression de haute précision pour bouteilles rechargeables.
 Reductor de presión de alta precisión para bombonas recargable.



PRESSURE GAUGES INCLUDED
 High and low pressure gauges for perfect control.
 Manomètres de haute et basse pression pour le contrôle du fonctionnement.
 Manómetros de alta y baja presión para el control del funcionamiento.



PERFECT CONTROL
 Special glass bubble counter for perfect visibility, regulation and control.
 Compte-bulles en verre spécial pour un maximum de visibilité et de contrôle.
 Cuentaburbujas en vidrio especial para máxima visibilidad y control.

Duration of CO₂ cartridge chart - 500 gr ⁽²⁾

l	100	120	150	200	300	400	500
us gal	26	32	40	53	79	105	132
days	702	587	466	351	236	175	141
bubbles /min	10	12	15	20	30	40	50

⁽²⁾: Medium concentration 10 mg/l - 5° KH

TYPE	230/240V - 50HZ	115V - 60Hz
TURBO DIFFUSER	4,5W	4W

TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO2 Green NRG Advanced	K43100	K43102	K31101



UL LISTED
 E175149 - AQUARIUM AIR PUMP - 16FA



for corresponding versions and models
FOR MODEL: ARIO



CO₂
TURBO DIFFUSER

CO₂ DIFFUSER FOR AQUARIUMS

CO₂ Turbo Diffuser for aquariums miniaturizes perfectly CO₂ bubbles allowing perfect absorption of the substance. Hydor's exclusive technology and high quality guarantee a long lasting and completely safe product.

DIFFUSEUR DE CO₂ POUR AQUARIUMS

CO₂ Turbo Diffuser est un diffuseur innovatif pour aquariums qui dissout les micro-bulles de façon complète, rendant ainsi la CO₂ émise hautement disponible. L'emploi d'une technologie exclusive ainsi que de composants de haute qualité, garantissent une longue durée du produit et une sécurité maximale.

DIFUSOR DE CO₂ PARA ACUARIOS

CO₂ Turbo Diffuser es un innovativo difusor para acuarios que disuelve completamente las micro burbujas haciendo que el CO₂ erogado sea altamente disponible. La tecnología exclusiva utilizada y la elevada calidad de los componentes garantizan una larga duración del producto y la máxima seguridad.



CO₂ TURBO DIFFUSER

Turbo Diffuser increases CO₂ efficiency by 40%.*

Turbo microniseur augmente de 40% l'efficacité de la CO₂.*

Turbo micronizador aumenta del 40% la eficiencia del CO₂.*

*Increases by 40% the efficiency compared to a normal CO₂ diffuser.



EASY TO HIDE

Easy to hide.

Facile à cacher.

Fácil de ocultar.



GREAT ADAPTABILITY

Suitable for most CO₂ systems.

Approprié pour tous les systèmes de CO₂.

Apto para todos los sistemas de CO₂.



MAXIMUM EFFICIENCY

Results visible in 2 weeks.

La plus grande efficacité: des résultats déjà visibles en 2 semaines.

Máxima eficiencia: resultados visibles ya en 2 semanas.

TYPE	230/240V - 50HZ	115V - 60Hz
TURBO DIFFUSER	4,5W	4W

TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO ₂ TURBO DIFFUSER	A15100	A15102	A15101



for corresponding versions and models



CO₂ SPEED REGULATOR

High precision pressure reducer with high and low pressure gauges for perfect control.

Réducteur de pression à haute précision avec manomètres de haute et basse pression pour le contrôle du fonctionnement.

Reductor de presión de alta precisión con manómetros de alta y baja presión para el control del funcionamiento.

INLET PORT	OUTLET PORT	SECONDARY PRESSURE	PRESSURE ACCURACY	MAXIMUM FLOW RATE	PRIMARY SAFETY DEVICE	SECONDARY SAFETY DEVICE	GAS	OPERATING INLET PRESSURE	OPERATING TEMPERATURE	MASS (approx)
21,7x1/14" R EU UN. 825" 14NGO RH USA 5/8-18UNF (Female)* M10 x 1 (Female)**	1/8 (Female)	Adjustable	+/- 0,001 Mpa	15 l/m 4 gpm	19 Mpa Fusible Safety Valve	Downstream > 0,15 Mpa	CO ₂	1 to 16 Mpa	0° to 40° C 32° to 104° F	190 gr 0,42 lb

* Optional EU - USA market - ** Optional EU market only



TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO2 SPEED REGULATOR	H01500	H01500	H01500



CO₂ SOLENOID VALVE

Solenoid valve complete with LED control light, adapters and cable.

Electrovanne avec lampe témoin pour le contrôle du fonctionnement comprenant les adaptateurs et le câble.

Electro valvula con LED de control de funcionamiento, completa de adaptador y cable de alimentación.

115V - 230V ~ 50HZ		
TYPE	POWER	PRESSURE MAX.
CO2 SOLENOID VALVE	5W	6,0 bar



TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO2 SOLENOID VALVE	H01600	H01602	H01601



CO₂ GLASS BUBBLE COUNTER

Special glass bubble counter for perfect visibility, regulation and control.

Compte-bulles en verre spécial pour un maximum de visibilité, de réglage et de contrôle.

Cuentaburbujas en vidrio especial para máxima visibilidad, regulación y control.



TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO2 BUBBLE COUNTER	XK4105	XK4105	XK4106



CO₂ SPARE PARTS

CO₂ NATURAL REFILL PACK

TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
CO2 Natural REFILL PACK	XK4201	XK4201	XK4205



DISPOSABLE 74 gr CO₂ CARTRIDGE

TYPE	STD CODE	UK CODE	USA CODE
DISPOSABLE 74 gr CARTRIDGE	XK4102	XK4102	XK4104





marine equipment

marine



*HYDOR KORALIA:
a new wave!*

KORALIA

is a new innovative range of aquarium circulation pumps. Designed to be super efficient and long-lasting with very low energy consumption compared to traditional circulation pumps.

KORALIA's water flow is at the same time powerful and delicate making it ideal for marine and reef tanks.

The unique patented* magnetic support allows free and secure positioning anywhere in aquariums with glass up to 15 mm (0,6 in) thick.

The special sphere shaped connection makes flow directing quick, simple and fully adjustable.

*HYDOR KORALIA:
un tourbillon d'eau fraîche!*

KORALIA

représente une nouvelle génération de pompes pour la recirculation et le mouvement de l'eau douce ou de mer. Étudiée pour un fonctionnement continu et durable dans le temps, par rapport aux pompes traditionnelles, **KORALIA** crée un jet vigoureux mais délicat avec une basse consommation d'énergie.

Avec l'exclusive magnéto-ventouse* elle peut être placée où que ce soit et grâce au crochet spécial avec sphère elle peut être orientée librement!

Le support magnétique breveté* a une traction suffisante pour garder la pompe en position sur des vitres allant jusqu'à une épaisseur maximum de 15 mm.

*HYDOR KORALIA:
¡Un torbellino de agua fresca!*

KORALIA

representa una nueva generación de bombas para la recirculación y la movimentación de agua dulce o marina. Proyectada para un funcionamiento continuado y duradero en el tiempo con respecto a las bombas tradicionales.

KORALIA crea un chorro vigoroso y sin embargo delicado, con un bajo consumo energético.

Mediante su exclusiva magneto-ventosa* puede ser posicionada en cualquier sitio y gracias a su enganche especial a esferas ¡puede ser orientada libremente!

El soporte magnético patentado* tiene una tracción suficiente a mantener en posición la bomba sobre cristales hasta un espesor máximo de 15 mm.



marine



UNIQUE PATENTED* MAGNET + SUCTION CUP SUPPORT INCLUDED!!!

Incredible stability in any position.
Magnet is specially covered to prevent corrosion.

LA MAGNETO-VENTOUSE EXCLUSIVE BREVETEE* EST COMPRISE!

Elle garantit une parfaite stabilité en tous positions.
La couverture de l'aimant a été conçue pour éviter tout type de corrosion de la part d'agents extérieurs!

EXCLUSIVA MAGNETO-VENTOSA PATENTADA* ¡INCLUIDA!

Garantiza una perfecta estabilidad en cualquier posición.
La cobertura del magneto ha sido estudiada para evitar cualquier tipo de corrosión por parte de agentes externos.

ADJUSTABLE FLOW DIRESCION!

Concentrator nozzle with fish-grid and sphere connection to direct water flow freely.

UN JET COMPLETEMENT ORIENTABLE!

Convoyeur de flux avec grille de protection poissons et flux de brassage complètement orientable grâce à un joint à rotule.

¡CHORRO COMPLETEMENTE ORIENTABLE!

Concentrador de flujo con rejilla salva peces y chorro completamente orientable gracias a su especial enganche a esfera.



HIGH PERFORMANCE, LOW ENERGY CONSUMPTION!

Exclusive impellers designed by Hydor guarantee exceptional hydraulic performance with low energy consumption.

DE GRANDES PERFORMANCES A BASSE CONSOMMATION!

Le rotor exclusif et le design unique, fruit de la recherche Hydor, garantissent des performances hydrauliques exceptionnelles à basse consommation énergétique.

¡ALTÍSIMAS PRESTACIONES CON BAJO CONSUMO!

El rotor exclusivo y el diseño único, fruto de la investigación Hydor garantizan excepcionales prestaciones hidráulicas con un bajo consumo energético. overed to prevent corrosion.



MODEL	230-240 V ~ 50 Hz		115 V ~ 60 Hz	
	FLOW RATE	POWER ABSORBED	FLOW RATE	POWER ABSORBED
KORALIA 1	1500 l/h	4,5 W	400 gph	3,5 W
KORALIA 2	2300 l/h	4,5 W	600 gph	9 W
KORALIA 3	3200 l/h	5,5 W	850 gph	10 W
KORALIA 4	4600 l/h	11 W	1200 gph	12 W

MODEL	STD CODE	UK CODE	USA CODE
KORALIA 1	P19100	P19102	P19101
KORALIA 2	P19200	P19202	P19201
KORALIA 3	P19300	P19302	P19301
KORALIA 4	P19400	P19402	P19401

*Int. Patent Pending



for corresponding versions and models



*HYDOR KORALIA NANO
smaller than ever before!*

KORALIA NANO is a new innovative pump for water movement in mini and nano-reef aquariums. The exclusive Hydor design and technology guarantee a continuous and powerful water flow which can be directed freely thanks to the special sphere shaped connection to the exclusive patented* magnet support. High performance, low energy consumption, quick and easy maintenance.

*HYDOR KORALIA NANO
la premiere aussi petite!*

KORALIA NANO est une nouvelle pompe de brassage innovatrice, pour aquariums mini et nano-récifs. Grâce à la technologie d'avant-garde de Hydor, le design et le support à ventouse magnétique breveté*, **KORALIA** est idéale pour reproduire les courants d'eau dans les aquariums marins et de récif. Dimensions compactes, faible consommation, entretien facile.

*HYDOR KORALIA NANO:
imás pequeña que nunca!*

KORALIA NANO es una nueva bomba de movimentación para acuarios de barrera mini y nano reef. Gracias a la avanzada tecnología Hydor, al diseño y al soporte con magneto-ventosa patentados*, **KORALIA** es ideal para recrear las corrientes de agua en los acuarios marinos y de barrera. Compacta, reducido consumo energético, fácil manutención.