

هواده اسپلش

هوادهی بسیار قوی است که با پاشش مقادیر بسیار زیاد آب به صورت فواره ای عمل می کند.

- اسپلش می تواند مقادیر زیادی از گازهای ارگانیک را از پساب ها خارج کند.
- اسپلش در اختلاط آب در استخرهای پرورش ماهی بسیار موثر است.
- اسپلش تکنوآبزی دارای محافظ موتور برای جلوگیری از برخورد ماهیان با پروانه و محافظت موتور می باشد.
- اسپلش تکنوآبزی در ۳ مدل ۱۰ اسب، ۱۵ اسب و ۲ اسب به صورت تک فاز و سه فاز عرضه میگردد.

SPLASH aerator

Splash is a highly efficient Aerator cascades large quantities of water like a fountain @ 200 M /hr . and moves it bottom to top & into the atmosphere. Splash is easy to install with minimum maintenance.

several important applications:

- Splash can strip off lot of volatile organics from waste water
- in an equalisation tank , Splash provides good mixing
- the Splash action also causes evaporation of water to help in disposal in specific circumstances
- Splash can be most useful in pond and lake revival projects

Аэратор «Splash»

Очень мощный аэратор с сильными брызгами. Работает по принципу фонтана.

Преимущества:

- может вывести большое количество органичного газа из грязной воды.
- очень полезен для движения воды в бассейнах.
- СплэшТекноабзи имеет защиту двигателя для того, что рыба не соприкасалась с ним.



Technical Specifications

مشخصات فنی:

Models	Nominal Power (kw)	Nominal Power (hp)	rpm	Weight (kg)	Capacity (l/min)	Oxygen Transfer (gr/hr)
Splash Single Phase	0.75,1.2,1.5	1,1.5,2	2850	21,21,23	3500,4200,5000	1350,1620,1950
Splash Three Phase	0.75,1.2,1.5	1,1.5,2	2850	21,21,23	3500,4200,5000	1350,1620,1950

هواده سوپر اسپلش

Supersplash aerator

Supersplash is a highly efficient aerator which support dissolved oxygen for fish ponds up to 3440 g/hr- supersplash has high quality oil packed motor and big guard box for care of fish injury

- supersplash is most useful in pond and lake aeration
- supersplash create 4.5 m diameter and 1.5 m height fountain
- the floating and guard box made of iron with PE cover
- easy installation , optimum use of electricity power for aeration and high ventilation in fish pond , is other advantages of supersplash

Супер Сплэш

Аэратор «Супер Сплэш» - это прибор, у которого мощность аэрации в 2,5 раза больше чем у обычного аэратора. Его аэрация происходит по принципу фонтана.

Преимущества:

- брызги воды радиусом 4,5 и высотой 1,5 метров.
- емкость аэратора в 2,5 раза больше чем у обычного Сплэша.
- меньшее потребление электричества.
- подходящее движение воды в бассейнах.
- имеет защиту двигателя для того, что бы рыба не попадала в вентиль.
- имеет стальной электрический европейский двигатель.
- возможность установления конденсатора для использования в бассейнах разведения рыбы.

هواده سوپر اسپلش دستگاهی با قدرت هوادهی ۲/۵ برابر اسپلش های معمولی است که به صورت فواره ای هوادهی را انجام می دهد .

- پاشش آب با قطر ۴/۵ و ارتفاع ۱/۵ متر
- ظرفیت هوادهی ۲/۵ برابر اسپلش معمولی
- کاهش مصرف برق در هوادهی
- اختلاط مناسب آب در استخرهای پرورش
- دارای محافظ موتور برای جلوگیری از برخورد های ماهیان با پروانه
- دارای الکتروموتور استیل اروپایی با قدرت های ۲ اسب و ۳ اسب
- امکان نصب کندانسور جهت استفاده در استخرهای پرورش کم عرض

القرص مرشحات

جهاز تهوية سوپر سبلاش جهاز باستطاعة تهوية تفوق استطاعة أجهزة سبلاش العادية بمرتين ونصف حيث يقوم بالتهوية على شكل نافورة مزاجيا سوپر سبلاش المياة بقطر ٤,٥ و ارتفاع ١,٥ مترسعة تهوية تفوق سعة أجهزة سبلاش العادية بمرتين ونصف تزيد استهلاك الطاقة في عملية التهوية خلط المياة بشكل مناسب في أحواض تربية الأسماك تحتوي على واقي للمحرك لمنع اصطدام الأسماك بالمروحة محرك كهربائي ستيل أوروبى إمكانية تركيب كنداكتور للاستعمال في أحواض تربية الأسماك



Technical Specifications

Models	Nominal Power (kw)	Nominal Power (hp)	rpm	Weight (kg)	Capacity (l/min)	Oxygen Transfer (gr/hr)
Splash Single	1.5	2	2800	24.5	10000	3440

مشخصات فنی :

هواده توربو اسپلش

توربو اسپلش، دستاورد نوین تکنوآبزی گزینه ای استثنائی برای هوادهی در استخرهای پرورش ماهی گرمایی و سردابی است. توربو اسپلش با الگوی منحصر بفرد پاشش آب، شرایط بسیار مناسبی را برای انتقال اکسیژن به آب ایجاد می کند. نظر به اینکه در هواده توربو اسپلش از موتور زمینی استفاده شده این دستگاه از تعمیرات آسان و استهلاک کمی برخوردار است. توربو اسپلش دارای سبد محافظ ماهیان است و امکان هوادهی در استخر با عمق ۴۰ سانتی متر به بالا را دارا است.

مزایای توربو اسپلش

- هوادهی بهینه
- استهلاک کمتر
- تعمیرات آسان و ارزانتر
- امکان عملکرد در استخر های با عمق آب ۴۰ سانتیمتر
- عدم پاشش آب بر روی لبه استخرها



Turbo-splash aerator

The turbo-splash is an economical powerful aerator, representing a new generation of splash aerators. It features a land-based engine, making for efficient aeration through quick extensive splash of water. Thanks to the external engine, it is more durable and less susceptible to wear and tear through long use.

Outstanding Features of Turbo-splash

- Optimal aeration
- Long durability
- Easier and more economical to repair
- Usable in pools with a depth of 40 cm
- No splashing of water on the sides of the pools

Турбо Сплэш

Турбосплэш - это исключительный выбор для бассейнов для разведения рыб в холодных и теплых водах. Турбосплэш с его уникальными водяными брызгами, создает отличные условия для подачи кислорода в воду. Турбосплэш использует наземный двигатель и благодаря этому он лёгок в ремонте и обладает низкой амортизацией. Турбосплэш имеет корзину, которая защищает рыбу. Он может обогащать воздухом бассейн с глубиной 40 сантиметров и больше.

Преимущества турбосплэш:

- Оптимизированный аэратор.
- Низкий уровень амортизации.
- Лёгкий и дешев в ремонте.
- Возможность применения в бассейнах с глубиной 40 сантиметров.
- Отсутствие брызг на краях бассейна.

Technical Specifications

Model	Nominal power Hp	Oxygen transfer kg/hr	Electrical consumption kw	Spraying diameter m
TS 3-2	2	1950	1.5	3
TS 3-2	3	2900	2.2	4/5
TS 5-5	5	5400	4.1	6

مشخصات فنی :



دیگرام جریان سازی آب
Ventilation Patern

جهاز قوي لتهوئة المياه و خلطها جيداً في محطات التنقية و أحواض تربية الأسماك حيث يؤدي الضغط السالب لحركة المروحة إلى حقن كميات كبيرة من الهواء في عمق المياه مما يساعد على تحريك المياه بشكل مناسب وتنقيتها في أحواض تربية الأسماك.



Air-jet aerator

The air-jet aerator is a powerful device for aeration and blending of water in water purification plants and fish ponds. It uses reverse revolution of propeller to inject a considerable amount of air into the water in the depth of ponds. Also, the air-jet creates currents in adjustable angles in the depth of water for blending water and self-cleaning in fish ponds.



Эирджэт

Это сильный аэратор для обогащения воздухом и для кругооборота воды в объектах фильтрации воды и в бассейнах для разведения рыб, который с негативным давлением впрыскивает большое количество воздуха в глубь воды. Также эирджэт создаст движения воды, угол которого регулируется, что способствует само переработки в бассейнах для разведения рыб.

Technical Specifications

مشخصات فنی :

Model	Nominal Power (kw)	Nominal Power (hp)	rpm	Aeration Depth (m)	Oxygen Transfer (gr/h)
Airjet (single phase)					
AR-120	1.5	2	2830	1.5-2	2980
AR-130	2.2	3	2830	1.5-2	4480
Airjet (Three phase)					
AR-320	1.5	2	2830	1.5-2	2980
AR-330	2.2	3	2830	1.5-2	4480

هواده كمبوجت



كمبوجت دستگاه هوادهی ایده آل برای استخرهای پرورش ماهی است که هوادهی و جریان سازی در استخر را بطور هم زمان انجام می دهد.

هواده كمبوجت دارای محافظ پروانه می باشد که از برخورد پروانه دستگاه با ماهیان جلوگیری می کند.

در هواده كمبوجت الكتروموتور از نوع زمینی استفاده شده است که هم دارای استهلاک پایین تر است و هم تعمیرات آن را بسیار ساده تر کرده است. هواده كمبوجت اکسیژن مورد نیاز برای ۳۰ کیلوگرم غذادهی را در روز تامین میکند که نشان دهنده راندمان بسیار خوب هوادهی آن میباشد. هواده كمبوجت از نظر ابعاد به نوعی طراحی شده است که حتی در استخرهای با عرض یک متر و عمق ۲۵ سانتیمتر نیز قابل نصب می باشد.

مزایای كمبوجت:

- هوادهی با کیفیت مطلوب برای استخرهای پرورش ماهی (سردابی و گرمابی)
- عدم امکان برخورد ماهیان با پروانه
- استهلاک پایین
- نصب سریع و آسان

كمبوجت

Combo-jet aerator

The combo-jet is an ideal aerator for fish ponds, aerating and making current in the fish ponds at the same time. It features a fan shield to protect the fish from coming into contact with the fan.

The combo-jet aerator features a land-based electromotor, catering for its longer durability and much easier repair.

The combo-jet aerator caters for 30 kg oxygen feed per day, highlighting its great efficiency. With regard to size, it has been designed such that it can be installed even in ponds of one meter width and 45 cm depth.

Advantages:

- Suitable for all fish ponds (cold water and warm water fishes)
- The fish shielded from the fan
- Long durability
- Easy and quick to install

Аэратор Комбоджет

Комбоджет – это идеальный аэратор для бассейнов для разведения рыб, который одновременно обогащает воздух и приводит воду в движение. Он имеет защиту винта, который предотвращает контакт с рыбами. Этот аэратор использует наземный электродвигатель, который также обладает низкой амортизацией, что облегчает его ремонт.

Аэратор Комбоджет обеспечивает кислородом 30 кг корма в день, что является показателем его высокой эффективности. Аэратор Комбоджет спроектирован так, что он может поместиться даже в бассейнах с шириной 1 метр и глубиной 45 см.

Этот аэратор обладает желаемым качеством:

- для бассейнов для разведения рыб (в холодной и теплой воде).
- отсутствие возможности контакта рыб с винтом.
- низкий уровень амортизации.
- легкий, быстр в установлении.

كمبوجت، جهاز تهوية مثالي لأحواض تربية الأسماك حيث يقوم بالتهوية وإيجاد التيارات في الأحواض في الوقت ذاته.

يحتوي جهاز تهوية كمبوجت على واق للمروحة يحول دون اصطدام الأسماك بها. يستعمل في جهاز تهوية كمبوجت، محرك كهربائي من النوع الأرضي وهو ذو استهلاك أقل وسهل الصيانة والتصلية.

يقوم هذا الجهاز بتأمين الأوكسجين اللازمة لثلاثين كيلو غرام من التغذية في اليوم مما يشير إلى الكفاءة العالية في التهوية.

هذا الجهاز مصمم من حيث الأبعاد لكي يلائم حتى الأحواض التي يبلغ عرضها 1 متر و عمقها ۴۵ سانتيمتر.

مزایا جهاز تهوية كمبوجت:

- مخصص لأحواض تربية الأسماك في المياه الدافئة والباردة
- عدم اصطدام الأسماك بالمراوح
- استهلاك قليل
- سهولة وسرعة في التركيب

Technical Specifications

مشخصات فنی:

Model	Motor Phase	Electrical Consumption Kw/h	Motor Power Hp	Motor Round rpm	Aeration Depth m	Oxygen Transfer h/gr
CA-110	Single phase	0.75	1	2830	1.2	1670
CA-310	Three phase	0.75	1	2825	1.2	1670
CA-115	Single phase	1.1	1.5	2830	1.5	2230
CA-315	Three phase	1.1	1.5	2825	1.5	2230
CA-120	Single phase	1.5	2	2830	1.8	2980
CA-320	Three phase	1.5	2	2825	1.8	2980



هواده پدل ویل

Paddle-wheel aerator

The Techno-Abzy paddle-wheel aerator acts while floating on water. Featuring strong aeration and flow capability, it is ideal for shrimp farms, cold water and warm water fish farms, and water reservoirs. The operation of the paddle-wheel aerator is such that it does not erode or destroy the bedding of soil ponds. It aerates water efficiently, and the slow rotation speed makes for it to have a long life and not cause any harm to the fish in the pond. The Techno-Abzy paddle-wheel aerator comes in 2, 4, 6, and 8 fan varieties and has one-year warranty and 10-year consumer services.

Outstanding Features of Techno-Abzy Paddle-wheel Aerator

- Production and supply of 100% Iranian parts
- Full-steel chassis
- Resistant against burn due to the sun and distortion due to heat
- Not harming fish
- Negligible wear and tear owing to the slow rotation of the turning parts
- Available in polymer and steel propellers
- Resistant against algae
- 10 years consumer services and 1 year warranty

Paddle-wheel

Аэратор «Педаль – колесо»

Этот аэратор в своей конструкции имеет лопасти. Он держится на поверхности воды. Paddle wheel обогащает воздух, а также не дает воде застаиваться. Это идеальный выбор для разведения креветок, рыб, живущих в теплых водах и для водохранилищ. Работая, он не разрушает дно в земляных бассейнах. Этот аэратор охлаждает воду. Благодаря низкой амплитуде вращений, понижается амортизация, что защищает рыб от физического контакта с прибором. Он выпускается с винтами моделей 2, 4, 6 и 8 и имеет гарантию один год и десятилетнее послепродажное обслуживание.

Преимущества Paddle Wheel «Текноабзи»:

- 100% отечественное производство товара и запасных частей.
- стальные шасси.
- не плавится на солнце и не меняет форму при воздействии тепла.
- не повреждает рыбу.
- очень маленькая амортизация из-за маленьких оборотов.
- возможность заказа с полимерными и стальными лопастями.
- не подвергается влиянию водорослей.
- 10 лет послепродажное обслуживание и 1 год гарантии.

Technical Specifications

Model	Voltage V	number of blades	engine power KW	oxygen transfer g/h	oxygen transfer rpm
Trw 2-1-3	380	4	1.5	2300	100
Trw 2-1-1	220	4	1.5	2300	100
Trw 3-6-3	380	6	2.2	3150	100

مشخصات فنی

دستگاه هواده پارونی یا پدل ویل تکنو آبزی که بطور شناور بر سطح آب عمل میکند با قابلیت هوادهی و جریان سازی بسیار زیاد گزینه ای مناسب برای هوادهی در مزارع پرورش میگو، مزارع ماهیان گرم آبی و آب بندان ها میباشد. نحوه عمل پدل ویل به گونه ای است که تخریب بستر استخر در استخرهای خاکی را به همراه نداشته و باعث تهویه آب شده و یا توجه به دور پائین دستگاه، استهلاک پائین و عدم آسیب رسانی به ماهیان از ویژگی های این دستگاه است. دستگاه پدل ویل در مدل های ۲، ۴، ۶ و ۸ پروانه ائی تولید میشود و دارای گارانتی یک ساله و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله میباشد.

مزایای هواده پدل ویل تکنو آبزی

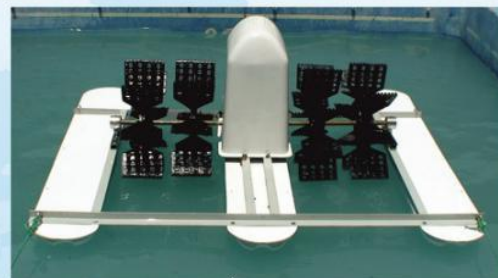
- ساخت و پشتیبانی قطعات صد در صد داخلی
- شاسی تمام استیل
- مقاوم در مقابل آفتاب سوختگی و تغییر شکل بر اثر گرما
- عدم صدمه به ماهیان
- استهلاک بسیار کم بدلیل دور پائین دستگاه
- قابل سفارش با پره های پلیمری و استیل
- مقاوم در برابر جلبک ها
- خدمات پس از فروش ده ساله و گارانتی یکساله

جهاز تهویه پدل ویل

جهاز تهویه مجذافی أو بدل ویل تکنو آبزی يعمل بشكل دائم على سطح المياه مع إمكانية ضخ الهواء بشكل كبير جداً مما يجعله خياراً مناسباً للتهوية في مزارع تربية الجمبري والأسماك في المياه الدافئة والسود. لا يسبب هذا الجهاز تخریب سریر الحوض في الأحواض الترابية ويساعد على تهوية المياه ونظراً لدوره المنخفض فإن استهلاكه منخفض ولا يسبب الإصابات للأسماك والأحياء المائية. يتم تصنيع الجهاز بموديلات ۲ و ۴ و ۶ و ۸ مراوح ويتضمن كفاءة لمدة سنة وخدمات ما بعد البيع لمدة ۱۰ سنوات.

مزایا جهاز تهویه پدل ویل تکنو آبزی

- قطع مصنعة محلياً بالكامل
- شاسي ستيل بالكامل
- مقاوم لأشعة الشمس وتغيير الشكل بسبب الحرارة
- عدم التسبب بأية صدمات وأضرار للأسماك
- قليل الاستهلاك للطاقة بسبب دوره المنخفض
- مراوح بوليمر و ستيل حسب الطلب
- مقاوم للطحالب
- كفاءة لمدة سنة وخدمات ما بعد البيع لمدة ۱۰ سنوات



هواده ونچوری یکی از بهترین گزینه های هیدرولیکی در تلفیق عملیات پمپاژ آب و هوادهی است این هواده با فشار پمپاژ آب عمل می کند و حباب های بسیار ریز هوا را همراه با آب در عمق آب وارد می کند. این نوع هواده می تواند با هوا و یا تزریق اکسیژن خالص عمل کند. در هنگام پمپاژ چندین دستگاه ونچوری را می توان توسط یک الکترو پمپ راه اندازی نمود و با جانمایی های متنوع در استخرهای پرورش مستقر نمود.



جهاز تهوية فننشوري واحد من أفضل الخيارات الهيدروليكية في دمج عمليات ضخ المياه والتهوية. يعمل هذا الجهاز بضغط ضخ المياه وينتج فقاعات صغيرة جداً مرسلاً الهواء إلى أعماق المياه. يمكن أن يعمل هذا الجهاز بالهواء أو بحقن الأوكسجين الصافي. يمكن تشغيل عدة أجهزة تهوية فننشوري بمحرك واحد و وضعها في الماء بأشكال متنوعة.

Venturi aerator

Venturi aerator is a good hydraulic choice for increase dissolved oxygen in fish tank input water . These aeratores use for aeration and circulation without further energy . water can enriched with air or pure oxygen . this aerator help farmers to use full ammonia carrying capacity of water with break oxygen limit. Venturi aerator transform the unwanted gases in water into small bubbles and eliminate them.

Venturi

это один из лучших гидравлических вариантов для накачивания воды и воздуха. Этот азратор работает на давлении насоса воды итаким образом мелкие воздушные пузырьки вместе с водой попадают вглубь бассейна. Он может насыщать как воздухом так и кислородом. Во время обогащения воздухом нескольких приборов можно запустить благодаря одному электро-насосу и расположить их в разных местах бассейна.



هواده ونچوری قابل استفاده در
آب شیرین و آب دریا

Venturi aerator good choice for
sweet water and sea water

Technical Specifications

مشخصات فنی :

Water input (L/S)	Oxygen transmission 9Gr/h)	Pressure Requirements (m)	Input diameter (inch)	Airpipe diameter (inch)
1-1/5	40	5	1	3/4