

ACQUAECOREMEDY

OXYGENATING WATER TECHNOLOGY

AUGA
Amazing Water

PARTNER VAN ACQUAECOREMEDY

BEDRIJFSPROFIEL

Acquaecoremedy biedt waterzuiveringssystemen en -apparatuur aan, waarbij we gebruik maken van onze eigen gepatenteerde technologie. Deze technologie levert hoge efficiëntie in zuiveringsresultaten met minimaal energieverbruik, een essentieel uitgangspunt van onze missie. Onze dompelbare elektro-injectoren zijn ontworpen om bestaande zuiveringsprocessen te verbeteren en toekomstige, efficiëntere systemen te optimaliseren.

Acquaecoremedy ontwerpt en bouwt zuiveringsinstallaties die zowel traditionele technologieën bevatten -geschikt voor civiele of vergelijkbare lozingen- als de nieuwste en meest efficiënte oplossingen voor industriële lozingen met specifieke zuiveringsbehoeften. Wij zorgen voor het gedeeltelijke of volledige hergebruik van water in industriële processen, met name binnen de voedingsindustrie, altijd met aandacht voor maatwerk om aan de specifieke behoeften en processen te voldoen.

AUGA is al meer dan 36 jaar actief in watertechniek voor de meest uiteenlopende toepassingen in recreatieve en industriële waterprojecten. AcquaEco is al 20 jaar onze partner voor mixers en aerators om de waterkwaliteit in private, publieke en industriële projecten te optimaliseren. Onze afnemers kunnen altijd op ons rekenen met advies, projectbegeleiding, maatwerk en after-sales service. Installaties worden in ons eigen bedrijf geassembleerd, onderhouden op maat gemaakt en -indien gewenst -geïnstalleerd.

ACQUAECOREMEDY

AUGA
Amazing Water



CIVIELE EN INDUSTRIËLE
AFVALWATERBEHANDELING



MILIEU
HERSTEL



PROCESMANAGEMENT
IN PRODUCTIESYSTEMEN

AERATORS

BELUCHTEN EN MIXEN MET 1 APPARAAT

REGELBAAR VOLUME



STORMIX MA



STORMIX PRT



VARIO MAC



MIXER BR



MIXER RIO

GECOMBINEERDE SYSTEMEN

HOOGSTE SPECIFIEKE PRESTATIES



COMBO



COMBITO



COMBO PRO



TRIPLEX



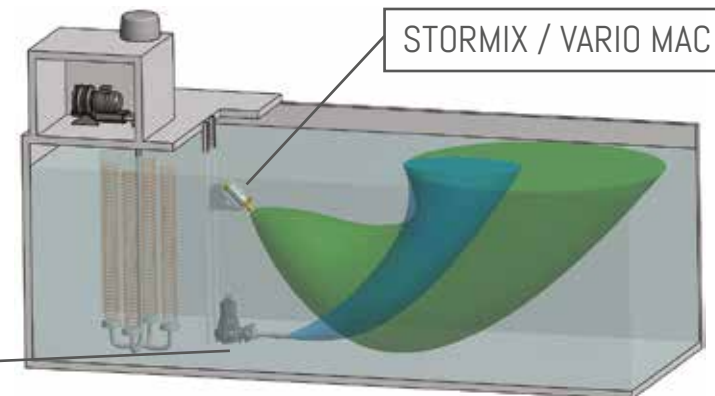
4 MIX

TECHNIEK VERGELIJKING

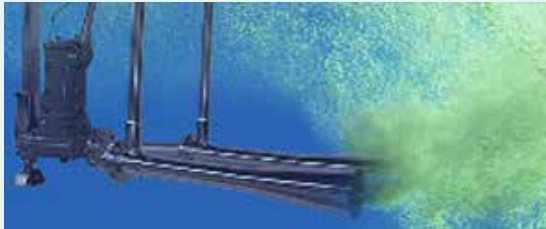
Er zijn verschillende beluchtingsoplossingen in waterzuiveringsinstallaties, maar de meest gebruikte zijn blowers met diffusors of venturi-jetsystemen, afhankelijk van de grootte en wijze van behandeling. In de onderstaande tabel vergelijken we deze traditionele technologieën met de innovatieve Stormix dompelbeluchters, die zowel voordelen op het gebied van procesoptimalisatie en onderhoud bieden, als lagere initiële investeringskosten.

BLOWERS EN DIFFUSORS

VENTURY JETS



	STORMIX / VARIO MAC	BLOWERS EN DIFFUSORS	VENTURI JET
OPLOSSING EFFICIËNCY	TOT 50% - De prestaties zijn meer gekoppeld aan de waterkolom en de resulterende bubbelretentietijd, in plaats van het geïnstalleerde vermogen. - Technische gassen zoals ozon en zuurstof kunnen ook in de standaardconfiguratie worden geïnjecteerd. Deze functie maakt het de perfecte oplossing wanneer een sterke chemische oxidatie vereist is.	TOT 7% - De prestaties kunnen worden verhoogd door het gebruik van extra componenten (mixers). - Ze kunnen alleen lucht injecteren. - Naarmate de waterkolom toeneemt, zal het benodigde vermogen voor de werking overeenkomstig toenemen.	TOT 25/30% Het geïnstalleerde vermogen is direct gekoppeld aan de diepte van de tank en de resulterende druk die de pomp moet opbrengen. Kan alleen lucht injecteren.
LUCHTBELDIAMETER	De hoge rotatiesnelheid van de propeller genereert een grote hoeveelheid MICRO-BELLEN met een diameter van minder dan 1 mm. Hierdoor ontstaat een zeer groot lucht-water uitwisselingsoppervlak. 	Middelgrote of grote bellen kunnen worden gegenereerd, afhankelijk van het type diffuser. Kleinere bellen kunnen worden gegenereerd, mits het vermogen van de blower aanzienlijk wordt verhoogd. De platen met microgaten kunnen gemakkelijk verstopt raken. 	Bellen van gemiddelde en grote diameter, de lucht wordt in contact gebracht met water in een uitwerpbuis, zonder iets dergelijks verkleint de diameter, zo niet de turbulentie van de stroming. 
MENGING	Grote capaciteit voor menging en homogenisering. Bellen volgen de stroming die door de waaier wordt gegenereerd en stijgen daarna verticaal naar het oppervlak. De verspreiding van de bellen over een groot oppervlak voorkomt dat ze samenklonteren, wat zou leiden tot een lagere oplosbaarheidsefficiëntie. De circulatiecapaciteit maakt de behandeling van het gehele volume gemakkelijker, waardoor het bezinken van vaste stoffen en het ontstaan van dode zones met een lage zuurstofconcentratie wordt voorkomen.	Laag meng- en homogeniseringsvermogen. Bellen stijgen naar het oppervlak langs een verticaal traject, waardoor de contacttijd met het water korter is. Tijdens het stijgen klonteren de bellen samen, waardoor hun gemiddelde diameter toeneemt en het lucht-water contactoppervlak afneemt. Als gevolg hiervan daalt de oplosbaarheidsefficiëntie.	Laag mengvermogen. Startend vanaf de bodem stijgen de bellen naar het oppervlak met een sterk verticaal traject. Het mengeffect is zeer gematigd en wordt gegenereerd door de waterstroom van de pomp, die wordt bepaald door het pompdebiet. Het injecteert lucht die direct van buiten wordt gehaald, zonder de temperatuur te veranderen.
LUCHTTEMPERATUUR	Injecteert lucht die direct van buiten wordt gehaald, zonder de temperatuur te veranderen.	De blower en de luchtverdeelbuizen warmen op tijdens de werking, waardoor de temperatuur van de geïnjecteerde lucht stijgt. Als gevolg hiervan zal de geïnjecteerde lucht een lager percentage zuurstof bevatten.	Injecteert lucht die direct van buiten wordt gehaald, zonder de temperatuur te veranderen.

INSTALLATIE	Lage installatiekosten. Gemakkelijk hanteerbaar 'stand-alone' systeem. Er zijn geen extra ruimtes nodig. Installatie kan drijvend worden geïnstalleerd voor testdoeleinden zonder het systeem stil te leggen. 	Hoge installatiekosten. Complex systeem: kleppen, afvoerpijpen, leidingen, diffusors. Er is een speciale, geluidsdichte en geconditioneerde technische ruimte nodig voor de blower. 	Lage installatiekosten. Eenvoudig systeem met zelfstandige componenten. Er zijn geen extra ruimtes nodig. Het kan niet voor testdoeleinden worden geïnstalleerd, omdat het op de bodem moet worden geplaatst en de motoren meestal zwaar en moeizaam hanteerbaar zijn. 
ONDERHOUD	Gemakkelijk hanteerbaar 'stand-alone' systeem. Het vereist niet dat het systeem wordt leeggemaakt of stilgelegd voor inspectie en onderhoud. Inspectie en onderhoud kan vanaf het oppervlak worden gedaan. Eenvoudige en snelle handeling die door slechts één operator kan worden uitgevoerd. Alle motoren kunnen volledig worden onderhouden met afgesproken onderhoudsprogramma's. 	Projectstelsysteem. Het waterzuiveringssysteem moet worden stilgelegd en het compartiment moet worden leeggemaakt en gereinigd voordat toegang tot de diffusors mogelijk is. Complex onderhoud door het grote aantal te installeren elementen, die bovendien moeilijk bereikbaar zijn voor inspectie. 	Gemakkelijk hanteerbaar 'stand-alone' systeem. Het systeem hoeft niet te worden leeggemaakt of stilgelegd. Inspectie en onderhoud kan vanaf het oppervlak worden gedaan. Eenvoudige en snelle bediening die alleen voor de kleinste modellen door één operator kan worden uitgevoerd.
GELUID EN OPWARMING	De pomp motor warmt niet op en werkt geluidsarm. 	De externe blower genereert geluid en kan hoge temperaturen bereiken. 	De pomp motor warmt niet op en werkt geluidsarm. 
ENERGIEVERBRUIK / EFFICIËNCY	Hogere energie-efficiëntie. Aangezien de beluchter enkele centimeters van het oppervlak is geïnstalleerd, is de druk die moet worden overwonnen om lucht in te spuiten erg laag. Het traject van de bellen is het langst mogelijke. Begonnen vanaf het oppervlak, bereiken ze de bodem en verspreiden zich over een groot gebied, waarna ze langzaam naar de atmosfeer stijgen.	Hoe dieper de tank, hoe meer vermogen de blower nodig heeft om lucht aan te zuigen. Injectie vindt plaats op de bodem en zonder het gebruik van mixers. Dit veroorzaakt een snelle stijging van bellen naar het oppervlak.	Hoe dieper de tank, hoe meer vermogen de blower nodig heeft om lucht aan te zuigen. Injectie vindt plaats op de bodem en zonder het gebruik van mixers. Dit veroorzaakt een snelle stijging van bellen naar het oppervlak.

STORMIX MA

Stormix MA wordt geclassificeerd als een krachtige beluchter. De snelheid van de propeller creëert een drukdaling die lucht van het oppervlak aanzuigt via een zuigbuis. Stormix MA injecteert een groot volume lucht in de vorm van microbellen. Deze worden opgelost door turbulentie, waardoor de oplosbaarheid van lucht en zuurstof in het water wordt geoptimaliseerd. Stormix MA kan puur zuurstof of ozon verdelen en oplossen, of het kan worden gebruikt om chemicaliën in het water te injecteren en te mengen. Stormix MA is beschikbaar in een drijvende versie of wandmontage, voor afvalwaterbeluchting, milieuherstel en in verschillende aquacultuur - en biofloc - toepassingen. Er zijn 3 verschillende soorten propellers beschikbaar voor specifieke behoeften en toepassingen.



50 HZ

Één Phase 230 V	Drie Phase 400 V	Propeller Type	Motorvermogen Nominiaal HP	Motorvermogen Nominiaal kW	Opgenomen Vermogen kW Één Phase 230 V	Opgenomen Vermogen kW Drie Phase 400 V	TPM	Gewicht kg
MA05 0,5 M	MA05 0,5 T	A/C/INT	0.5	0.37	0.5	0.7	2800	16
MA08 1 M	MA08 1 T	A/C/INT	1	0.75	1.1	1	2800	17
MA12 2 M	MA12 2 T	A/C/INT	1.5	1.1	1.3	1.5	2800	17.5

Andere spanningen op aanvraag leverbaar

60 HZ

Één Phase 110 V - 220 V	Drie Phase 400 V	Propeller Type	Motorvermogen Nominiaal HP	Motorvermogen Nominiaal kW	Opgenomen Vermogen kW Één Phase 230 V	Opgenomen Vermogen kW Drie Phase 400 V	TPM	Gewicht kg
MA05 0,5 M	MA05 0,5 T	A/C/INT	0.5	0.37	0.5	0.7	2800	16
MA08 1 M	MA08 1 T	A/C/INT	1	0.75	1.1	1	2800	17
MA12 2 M	MA12 2 T	A/C/INT	1.5	1.1	1.3	1.5	2800	17.5

Andere spanningen op aanvraag leverbaar

STORMIX PRT

Stormix PRT is onze meest krachtige elektrische, dompelbare en ultra-efficiënte beluchter, beschikbaar in brons of gietijzer. Naast het circuleren van het water, is Stormix PRT in staat om de luchtbellens zodanig af te breken dat de zuurstof overdrachtswaardes aanzienlijk hoger zijn dan bij traditionele beluchtingssystemen. Alle verschillende soorten frames voor Stormix PRT zijn verticaal verstelbaar tot 45° voor optimale aanpassing aan alle mogelijke vormen van waterbassins die gezuiverd moeten worden.

De Stormix PRT beluchter kan op twee wijzen worden geïnstalleerd: met drijvers om het waterniveau van de tank in de beluchtings-egaliserietank te volgen, of op vaste steunen die aan de bodem, de wanden of palen van een bassin of meer zijn verankerd.



50 HZ

Drie Phase 230 V - 400 V	Propeller Type	Motorvermogen Nominiaal HP	Motorvermogen Nominiaal kW	Opgenomen Vermogen kW	TPM	Gewicht kg
PRT 30 T	A-C	3.0	2.2	2.9	2800	26
PRT 40 T	A-C	4.0	3.0	4.1	2800	28

Andere spanningen op aanvraag leverbaar

60 HZ

Drie Phase 230 V - 380 V - 400 V	Propeller Type	Motorvermogen Nominiaal HP	Motorvermogen Nominiaal kW	Opgenomen Vermogen kW	TPM	Gewicht kg
PRT 30 T	A-C	3.0	2.2	2.9	3350	26
PRT 40 T	A-C	4.0	3.0	4.1	3350	28

Andere spanningen op aanvraag leverbaar

VARIO MAC (MULTIPLE AERATION CONTROL)

Vario MAC (Multiple Aeration Control) is een reeks EI 1 elektromotoren met variabele snelheidsregeling voor totale controle over prestaties en energieverbruik.

Borstelloze motoren worden aangestuurd en geregeld door een Inverter om de prestaties en het verbruik te maximaliseren, afhankelijk van project en behoefte.

Het is nu mogelijk om de beluchter in real-time te laten werken met het vermogen dat door het proces vereist wordt, dankzij een controlesysteem dat handmatig of geautomatiseerd kan zijn door een sensor. Het motorhuis is de lichtste op de markt en is gemakkelijk te hanteren, veelzijdig en smal, wat indrukwekkende prestaties levert.

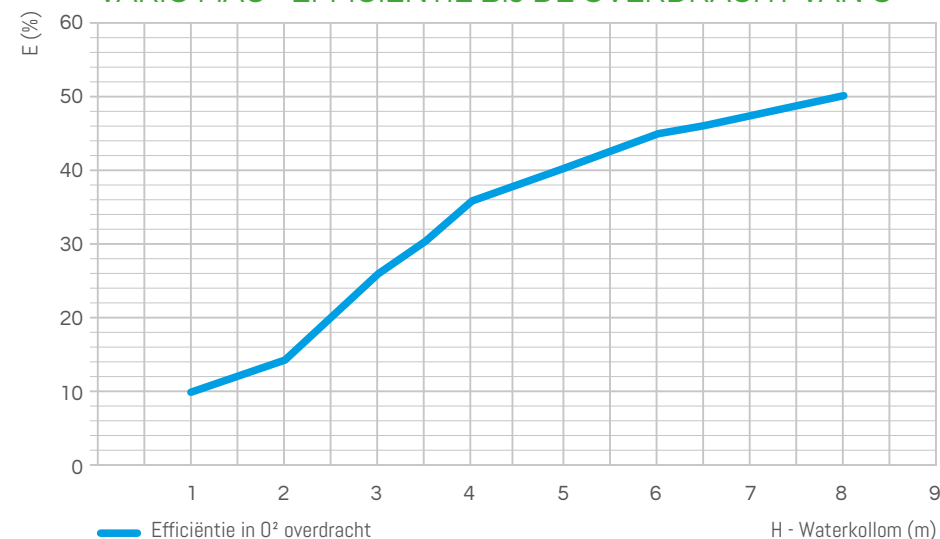
Het is perfect voor het optimaliseren van bestaande zuiveringsinstallaties, evenals de belangrijkste beluchtungs- en mengoplossing voor gloednieuwe installaties, als een winnende commerciële en technische oplossing.



VARIO MAC 50 - 60 HZ MET REGELAAR

Model	Spanning(V)	Regelaar vermogen kW	Nominaal vermogen kW	Amperage	TPM	Gewicht kg
VARIO MAC 30 M	200 - 240 M	2.2	0.2 - 24	1 - 10.5	3600	10
VARIO MAC 30 T	200 - 240 M	2.2	0.2 - 24	1 - 10.5	3600	10
VARIO MAC 30 T	380 - 480	2.2	0.2 - 24	1 - 5.8	3600	10
VARIO MAC 70 T	200 - 240	5.5	0.2 - 64	1 - 24	3600	24
VARIO MAC 70 T	380 - 480	5.5	0.2 - 64	1 - 14	3600	24
VARIO MAC 150 T	380 - 480	15	0.2 - 13.9	1 - 30	3600	26

VARIO MAC - EFFICIËNTIE BIJ DE OVERDRACHT VAN O²



VARIO MAC

MULTIPLE AERATION CONTROL

CIRCULATIE EN BELUCHTING VOLLEDIG
ONDER CONTROLE VAN VERBRUIK EN PRESTATIES

INVERTER



DO SENSOR



VARIO MAC



3600RPM - 15,0 kW

NU KUNT U WERKEN MET DE BELUCHTER
OP HET VERMOGEN DAT HET PROCES
IN REALTIME VEREIST,
OOK HET TOERENTAL EN WERKTijd
CONTROLLEREN VIA EEN OXYGENE-SENSOR.
NU KUNT U ENERGIE EN GELD
BESPAREN DOOR UW PROCES
EFFECTIEVER TE MAKEN.

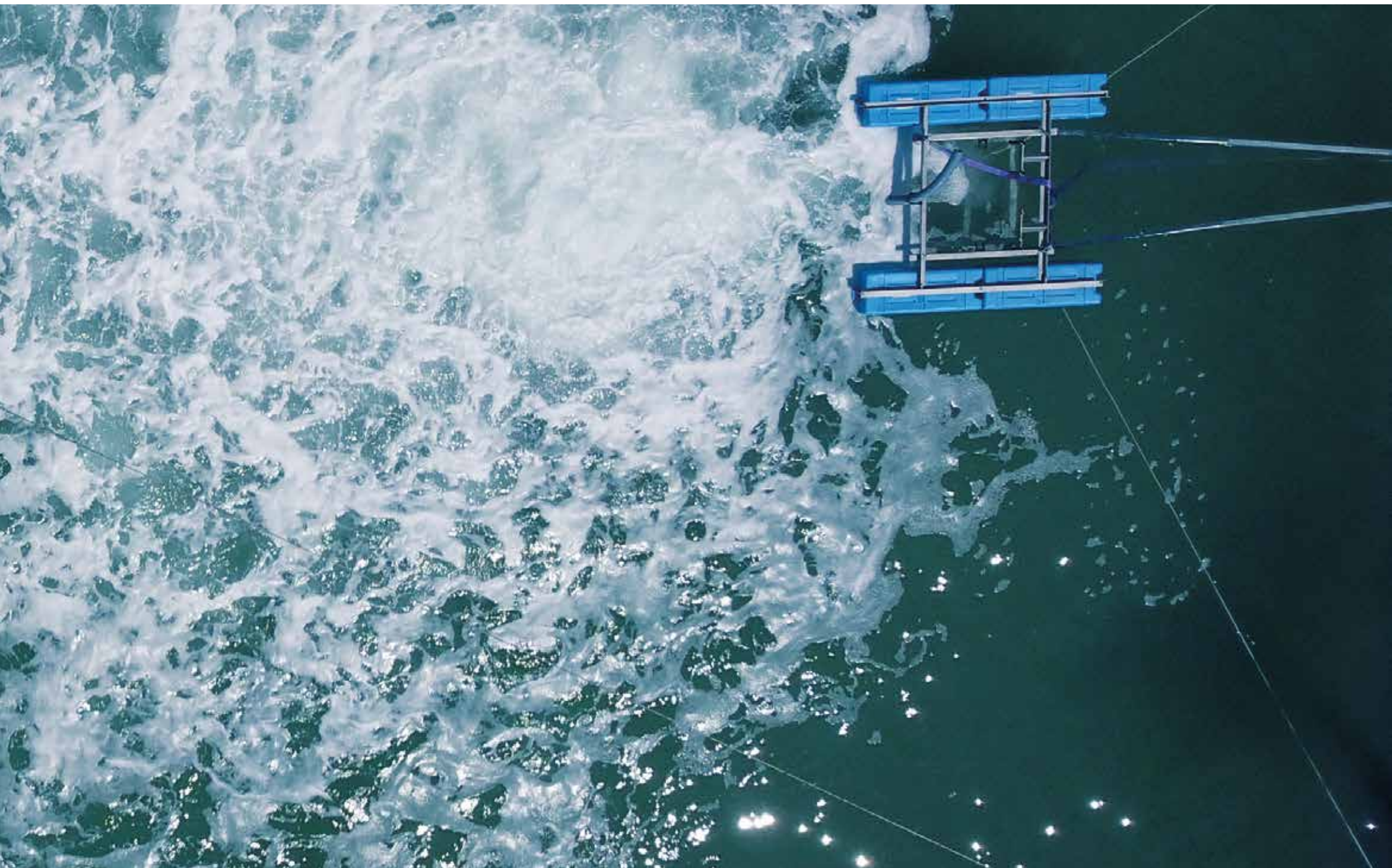
1700RPM - 0,5 kW



VARIO MAC

MULTIPLE AERATION CONTROL

TOT 450M³/H AAN LUCHT EN STERKE MENGACTIE, BESCHIKBAAR MET STATISCH FRAME
EN RAILS OF IN DRIJVENDE UITVOERING, BEHEERD DOOR EEN DO-SENSOR.



ACQUAECOREMEDY

Oxygenating Water Technology



UP TO
40-50%
WITH AIR

UP TO
95%
WITH PURE
OXYGEN



01 | AERATION

+



02 | CIRCULATION

+



03 | WIDESPREAD

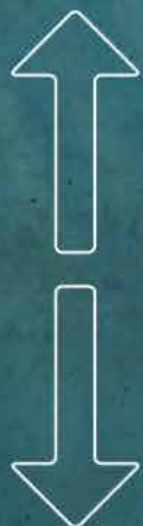
=

**BEST
EFFICIENCY
IN OXYGEN
TRANSFER
RATE**



ACQUACOREMEDY

Oxygenating Water Technology



FLOATING SOLUTIONS
FOR ALL MODELS

FLOATING SUPPORT FRAME
AVAILABLE TO SUIT WATER
LEVEL VARIATION IN SBR OR
EQUALIZATION TANK

STATIC
STORMIX | SOLUTIONS

MIXER BR

Mixer BR is geclassificeerd als een hoog-volume, energie-efficiënte mixer. BR is zeer licht, gemakkelijk te hanteren, stevig en duurzaam, geschikt voor gebruik in zoet en zout water. Mixer BR zorgt voor circulatie en stratificatie in vijvers met een oppervlak tot 3000 m². Door egalisatie maakt de Mixer BR de volledige en uniforme distributie van alle voedingsstoffen en zuurstof over het gehele volume water mogelijk.

Mixer BR is beschikbaar in twee versies: BR en FS, met respectievelijk 1650 tpm en 3350 tpm. De verschillende vermogenssnelheden maken de BR een mixer die zeer veelzijdig en aanpasbaar is aan verschillende situaties. Volume- en veiligheids-conveyors zijn beschikbaar voor hoge of gedempte snelheid en directe stromen.



50 HZ Andere spanningen op aanvraag leverbaar

Één Phase 230 V	Drie Phase 400 V	Motorvermogen Nominaal HP	Motorvermogen Nominaal kW	Opgenomen Vermogen kW Één Phase	Opgenomen Vermogen kW Drie Phase 400 V	TPM	Gewicht kg
BR20 M 0,5 HP	BR20 T 0,5 HP	0.55	0.37	0.6	0.7	1400	16.5
BR40 M 1 HP	BR40 T 1 HP	1	0.75	0.9	1.0	1400	17.5
BR05 FS M 0,5 HP	BR05 FS T 0,5 HP	0.5	0.37	0.5	0.5	2800	15
BR08 FS M 1 HP	BR08 FS T 1 HP	1	0.75	1.0	1.0	2800	16.5
BR12 FS M 1,5 HP	BR12 FS T 1,5 HP	1.5	1.1	1.5	1.5	2800	16.5
BR20 FS P M 2 HP	BR20 FS T 2 HP	2	1.5	1.9	1.8	2800	20/17.5
	BR25 FS P T 3 HP	3	2.2		2.7	2800	20

60 HZ Andere spanningen op aanvraag leverbaar

Één Phase 230 V	Drie Phase 400 V	Motorvermogen Nominaal HP	Motorvermogen Nominaal kW	Opgenomen Vermogen kW Één Phase	Opgenomen Vermogen kW Drie Phase 400 V	TPM	Gewicht kg
BR05 M 0,5 HP	BR05 T 0,5 HP	0.5	0.37	0.6	0.7	1650	16.5
BR08 M 1 HP	BR08 T 1 HP	1	0.75	1.1	1.0	1650	17.5
BR12 P M 1,5 HP	BR12 P T 1,5 HP	1.5	1.1	1.5	0.5	1650	20
BR05 FS M 0,5 HP	BR05 FS T 0,5 HP	0.5	0.37	0.5	1.0	3350	15
BR08 FS M 1 HP	BR08 FS T 1 HP	1	0.75	1.0	1.5	3350	16.5
BR12 FS M 1,5 HP	BR12 FS T 1,5 HP	1.5	1.1	1.4	1.8	3350	16.5
BR20 FS P M 2 HP	BR20 FS T 2 HP	2	1.5	2.2	2.7	3350	20/17.5
	BR25 FS P T 2,5 HP	3.5	2.2			3350	20

MIXER RIO

Rio AG is geclassificeerd als een krachtige mixer met een hoog volume en laag energieverbruik. Rio AG is een compact en krachtig systeem, gekarakteriseerd door een motor met verstelbare hoek tot 15° vanaf horizontaal, om optimaal aan individuele behoeften te voldoen. De vertragingkast aan de motor genereert de lage snelheid van de propellerbladen en zorgt voor een zeer stille werking, waardoor dieren in het water niet worden verstoord en tegelijkertijd de milieueffecten op het aquatische ecosysteem worden geminimaliseerd.

Rio AG zorgt voor circulatie en stratificatie in waterplassen met een oppervlakte tot 10.000 m², met slechts één mixer. Het is mogelijk om dat uit te breiden door meerdere motoren te gebruiken. Door egalisatie maakt de Rio AG een volledige en uniforme distributie van alle voedingsstoffen en zuurstof over het gehele volume water mogelijk. Rio AG is beschikbaar in verschillende uitvoeringen. De drijvende versie maakt snelle en gemakkelijke positionering mogelijk. Installaties kunnen vast of met een verstelbare geleider zijn en worden aangepast aan individuele behoeften.

50 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar

Één Phase 230 V	Drie Phase 400 V	Motorvermogen Nominale HP	Motorvermogen Nominale kW	TPM Propeller	Reductie verhouding	Propeller Aantal / mm	TPM	Gewicht kg
AG 10 M	AG 10 T	1	0,75	123	1/11,35	3/740	1400	38
AG 20 M	AG 20 T	2	1,50	115	1/12,15	3/860	1400	42
AG 30 M	AG 30 T	3	2,20	245	1/12,15	3/580	2800	46
AG 40 M	AG 40 T	4	3,00	230	1/12,15	3/610	2800	49

60 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar

Één Phase 230 V	Drie Phase 400 V	Motorvermogen Nominale HP	Motorvermogen Nominale kW	TPM Propeller	Reductie verhouding	Propeller Aantal / mm	TPM	Gewicht kg
AG 10 M	AG 10 T	1	0,75	123	1/11,35	3/740	1400	38
AG 20 M	AG 20 T	2	1,50	115	1/12,15	3/860	1400	42
AG 30 M	AG 30 T	3	2,20	245	1/12,15	3/580	2800	46
AG 40 M	AG 40 T	4	3,00	230	1/12,15	3/610	2800	49



AG 10



AG 20



AG 30



AG 40



Propellerbladen in RVS 304 optioneel

COMBO



COMBITO



COMBO PRO



50 HZ - 60 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar / Andere combinaties mogelijk

Één Phase 110 V - 220 V - 230 V	Drie Phase 220 V - 380 V - 400 V - 440 V	Aantal Motoren	Model Mixer	Motorvermogen Nom. HP mixer	Motorvermogen Mixer kW	Model Aerator	Motorvermogen Aerator HP	Motorvermogen kW Aerator
Combo 20 M	Combo 20 T	2	AG20	2	1,5	MA12	1,5	1,125
Combix M	Combix T	3	AG20	2	1,5	MA12	1,5	1,125
Combito CT408 M	Combito CT408 T	2	BR40	1	0,75	MA08	1	0,775
Combo Pro 3 M	Combo Pro 3 T	2	AG20	2	1,5	PR30	3	2,25
Combo Pro 4 M	Combo Pro 4 T	2	AG20	2	1,5	PR40	4	3,0
Combix Pro 4 M	Combo Pro 4 T	3	AG20	2	1,5	PR40	4	3,0

COMBITO - COMBO - COMBO PRO und COMBIX PRO, worden geclassificeerd als gecombineerde systemen die het vermogen van circulators om grote hoeveelheden water te verplaatsen combineren met het vermogen van beluchters om grote hoeveelheden lucht of zuurstof in te spuiten. Gecombineerde systemen creëren exponentiële opbreng-

sten met een hoog percentage zuurstofoverdracht en waterbeweging dankzij de aanzienlijke toename van de contacttijd tussen lucht/zuurstof en water. De gecombineerde systemen maken het mogelijk om tot 10 keer de hoeveelheid zuurstof over te dragen in vergelijking met een eenvoudige beluchter, met zeer weinig extra energie, dankzij het

grotere watervolume dat door het systeem wordt beheerd. COMBITO - COMBO - COMBO PRO en COMBIX PRO zijn ideaal voor grote reservoirs en elk type professionele toepassing. Installaties zijn beschikbaar met verschillende combinaties van motoren, in verschillende sterktes, aantallen en types, afhankelijk van de specifieke behoeften en vereisten.

TRIPLEX**50 HZ - 60 HZ** Afwijkende voltage op aanvraag leverbaar

Één Phase 110 V 220 V 230 V	Drie Phase 220 V 380 V 400 V 440 V	Aantal Motoren	Model Aerator	Motorvermogen Nom. Hp totaal	Motorvermogen Nom. kW totaal
TRIPLEX 3M	TRIPLEX 3T	3	PR30	12	9
TRIPLEX 4M	TRIPLEX 4M	3	PR40	16	12

Deze beluchtingsstations zijn ontworpen om grote hoeveelheden lucht in een enkel injectiepunt in te voeren. Triplex kan de stroom een precieze richting geven, terwijl 4MIX een 360° effect genereert.

4 MIX**50 HZ - 60 HZ** Afwijkende voltage op aanvraag leverbaar

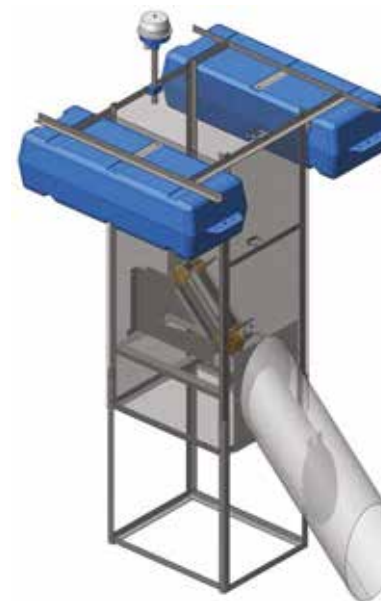
Één Phase 110 V 220 V 230 V	Drie Phase 220 V 380 V 400 V 440 V	Aantal Motoren	Model Aerator	Motorvermogen Nom. Hp totaal	Motorvermogen Nom. kW totaal
4MIX 3M	4MIX 3T	4	PR30	12	9
4MIX 4M	4MIX 4M	4	PR40	16	12

Deze beluchtingssystemen zijn zowel geschikt als noodoplossingen als voor grote beluchtingstanks met hoge organische belastingen, zoals percolaten van stortplaatsen of industriële behandelingen.

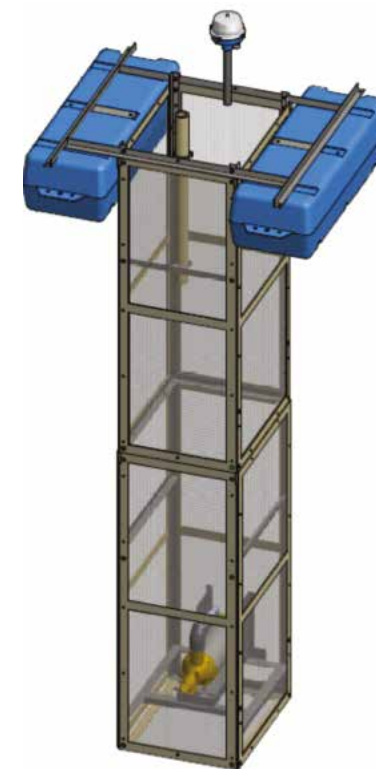
DOMPELSYSTEMEN VOOR MBBR SYSTEMEN



- Krachtige circulatie en mengactie
- Homogenisatie van het gehele volume
- Hoge efficiëntie in zuurstofoverdracht
- Tot 35 kg O₂/uur overgedragen met puur zuurstof



LUCHTTOEPASSING



PURE ZUURSTOF TOEPASSING

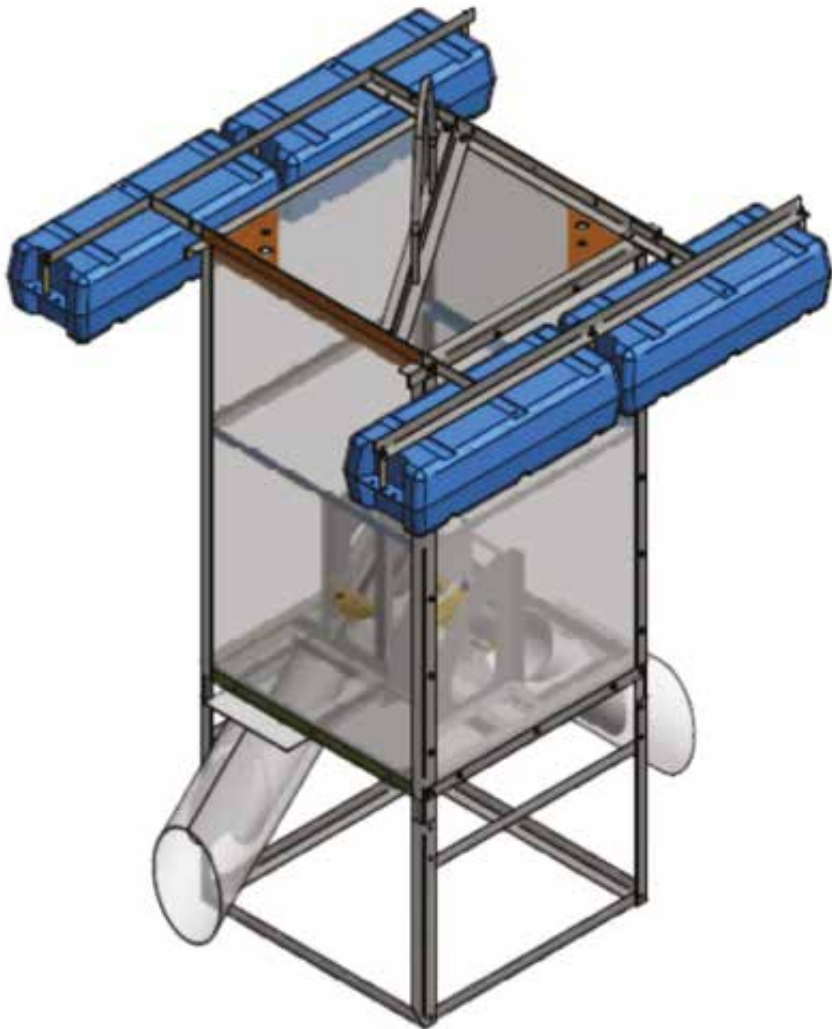
50 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar

Drie Phase 230 V - 400 V	Propeller Type	Motorvermogen Nominaal HP	Motorvermogen Nominaal kW	Opgenomen vermogen kW	TPM	Gewicht kg
PR 30 T	A-C	3.0	2.2	2.9	2800	26
PR 40 T	A-C	4.0	3.0	4.1	2800	28

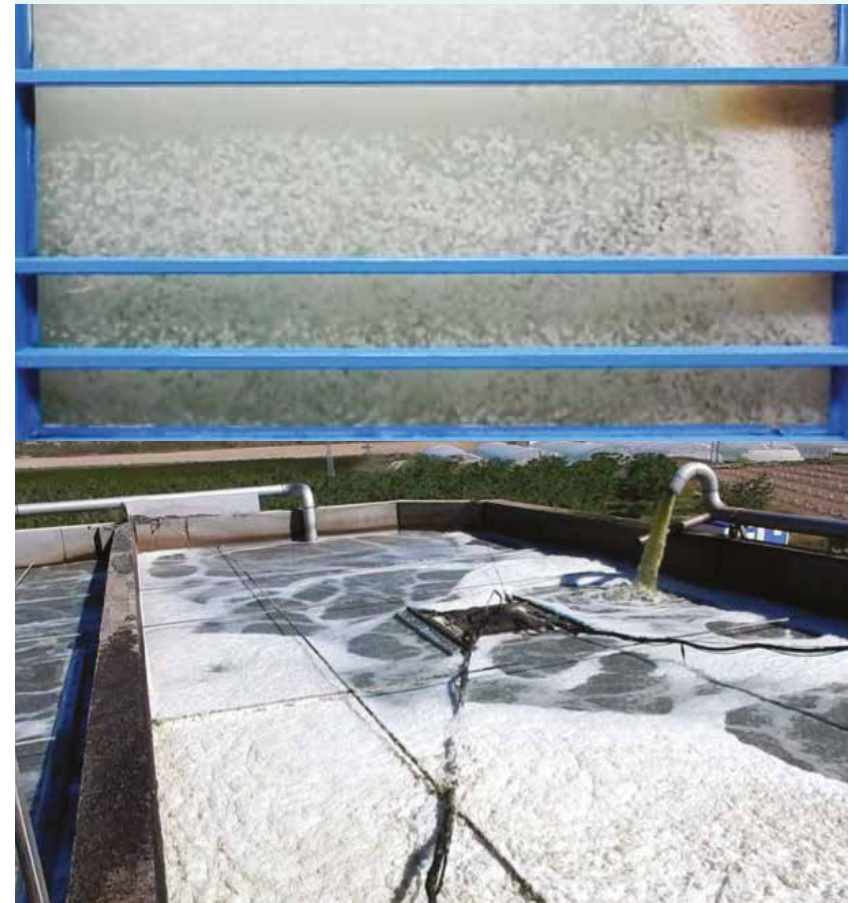
60 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar

Drie Phase 230 V - 380 V - 400 V	Propeller Type	Motorvermogen Nominaal HP	Motorvermogen Nominaal kW	Opgenomen vermogen kW	TPM	Gewicht kg
PR 30 T	A-C	3.0	2.2	2.9	3350	26
PR 40 T	A-C	4.0	3.0	4.1	3350	28

DUPLEX SYSTEMEN VOOR MBBR



- N°2 Stormix PRT 3-4HP super efficiënte dompelbeluchter
- 240m³/h lucht in één enkel drijvend frame
- Hoge mengactie
- Geschikt voor het nieuwe MBBR-proces of om de capaciteit van een oud MBBR - proces te verbeteren
- Eenvoudig en snel te installeren
- Geen noodzaak om de MBBR-reactor leeg te maken voor installatie



SPRINT

Sprint wordt geclassificeerd als een oppervlaktebeluchter en is geschikt voor gebruik in zoet- en zoutwater, aangezien de duurzaamheid van de materialen het mogelijk maakt om zonder problemen in zeewater te worden gebruikt.

Sprint is zeer efficiënt en maakt hogere zuurstofniveaus in het water mogelijk zonder turbulentie op de bodem te veroorzaken. Het is geschikt voor decoratieve doeleinden, vanwege de hoge fontein, die ook beschikbaar is met gekleurde verlichting voor spectaculaire toepassingen in de avond. Sprint is beschikbaar met drijvers.



50 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar

Één Phase 230 V	Drie Phase 400 V	Motorvermogen Nominiaal HP	Motorvermogen Nominiaal kW	Fontein hoogte in m	Fontein Ø in m	Capaciteit l/min	TPM	Gewicht kg	Stroomkabel mt
SPRINT 0,8 M	SPRINT 0,8 T	0.8	0.6	1.3	5.5	1110	2850	24	20
SPRINT 1 M	SPRINT 1 T	1	0.75	1.7	6.5	1250	2850	25	20
SPRINT 1,5 M	SPRINT 1,5 T	1.5	1.1	1.9	7	1500	2850	25	20
SPLASH 2008 1,5 M	SPLASH 2008 1,5 T	1.5	1.1	1.1	5	3100	2800	24	20
SPLASH 2008P 2 M	SPLASH 2008P 2 T	2	1.5	1.3	5.5	3700	2800	25	20
	SPLASH 2008P 3 T	3	2.2	1.3	6.5	5400	2800	27	20

60 HZ Afwijkend Voltage op aanvraag leverbaar

Één Phase 110 - 220 V	Drie Phase 220 V - 380 V - 440 V	Motorvermogen Nominiaal HP	Motorvermogen Nominiaal kW	Fontein hoogte in m	Fontein Ø in m	Capaciteit l/min	TPM	Gewicht kg	Stroomkabel mt
SPRINT 0,8 M	SPRINT 0,8 T	1.5	1.1	2.1	6.5	1300	3350	24	20
SPRINT 1 M	SPRINT 1 T	2	1.5	2.5	7	1370	3350	24	20
SPRINT 1,5 M	SPRINT 1,5 T	2.5	1.9	2.9	7.5	1450	3350	27	20
SPLASH 2008 1,5 M	SPLASH 2008 1,5 T	1.5	1.1	1.3	6.5	3100	3350	24	20
SPLASH 2008P 2 M	SPLASH 2008P 2 T	2	1.5	1.4	7	3800	3350	25	20
	SPLASH 2008P 3 T	2.5	1.9	1.7	7.5	5000	3350	27	20

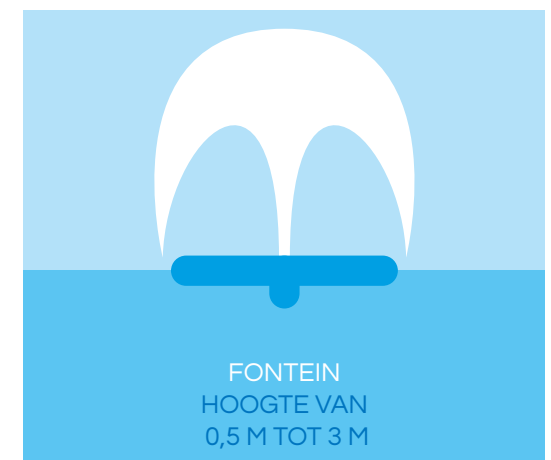
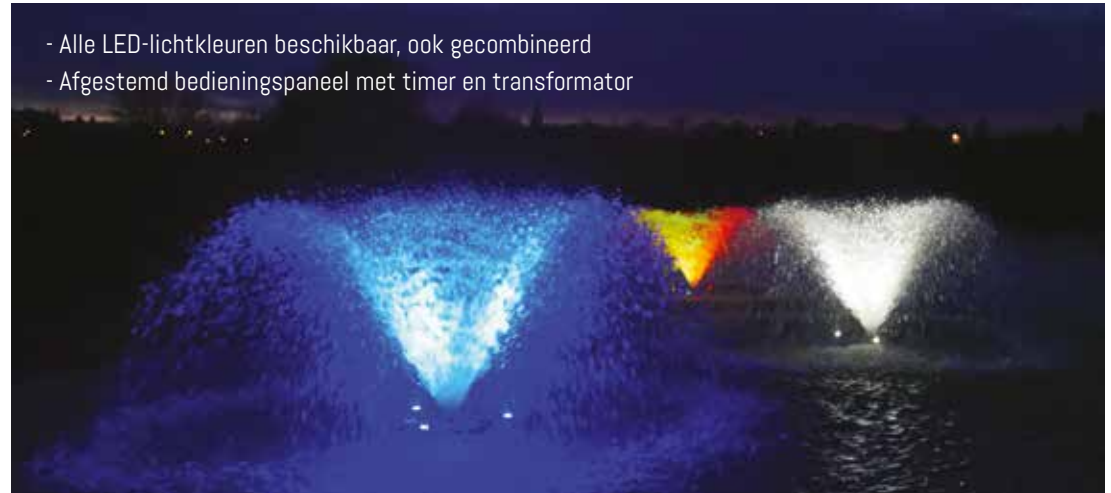
SPRINT ALLEGRO

Sprint Allegro wordt geclassificeerd als een oppervlaktebeluchter, voornamelijk geschikt voor ornamentale doeleinden, hoewel de fonteinen echt sterk en hoog kunnen zijn, tot 7 meter in diameter en 3 meter hoog.

De afmetingen van de fontein kunnen naar wens worden aangepast, dankzij de zeer efficiënte borstelloze motor en aandrijving (IP20 of IP66 beschikbaar) die de propeller snelheid en de afmetingen van de fontein veranderen.

Geschikt voor zeer effectieve loopgames of om verschillende fonteinafmetingen te creëren afhankelijk van de behoeften.

- Alle LED-lichtkleuren beschikbaar, ook gecombineerd
- Afgestemd bedieningspaneel met timer en transformator



ECOMAT



ECOMAT is de laatste innovatieve evolutie van traditionele Venturi-systemen. De technologie is gebaseerd op de volgende concepten: Venturi-systemen, sproeiers en stroomversnellers. EcoMat garandeert een zuurstof overdrachtspercentage dat vier keer zo hoog is als dat van traditionele Venturi-systemen, dankzij het vermogen om luchtbellens die met water zijn gemengd te microniseren, waardoor de efficiëntie exponentieel wordt verhoogd. Dit eenvoudige apparaat verrijkt het water niet alleen met lucht, maar is ook zeer geschikt voor het oplossen van technische gassen zoals zuurstof en ozon, met een zeer hoge oplosbaarheidssnelheid dankzij de microbellen die het genereert.

ECO2



ECO2 is een Venturi-injector die het mogelijk maakt om water via een pomp of door zwaartekracht te verrijken met lucht of puur zuurstof bij een hoge overdrachtssnelheid van oplosbaarheid. Het kan werken met lucht, puur zuurstof of ozon. Het kan ook vloeistoffen toevoegen en mengen, zoals chemicaliën of desinfectiemiddelen, in het water. De contactkamer van de ECO2 zorgt voor een hoge oplosbaarheid van het geïnjecteerde gas door zowel het oppervlak als de contacttijd tussen lucht en water te verhogen. ECO2 is zeer robuust en vereist geen onderhoud. Elke injector kan werken in een drukbereik tussen 0,8-1,8 Bar met een relatief waterdebiet tussen 30 en 150 l/min. ECO2 kan lucht automatisch injecteren tot 1,2 meter, met een drukinjector voor ozon, zuurstof en andere chemicaliën in een waterdiepte van meer dan 10 meter.

DOCK MOUNT

Licht en hanteerbare statische installatie geschikt voor menging, beluchting en ijsbestrijding. Eenvoudig en snel te installeren en te manouvreren, beschikbaar voor verticale of horizontale installatie, evenals een oplossing voor dokmontage. Zeer eenvoudig op te tillen en te verwijderen.





STORMIX MA



TRIPLEX



MIXER RIO



STORMIX PR



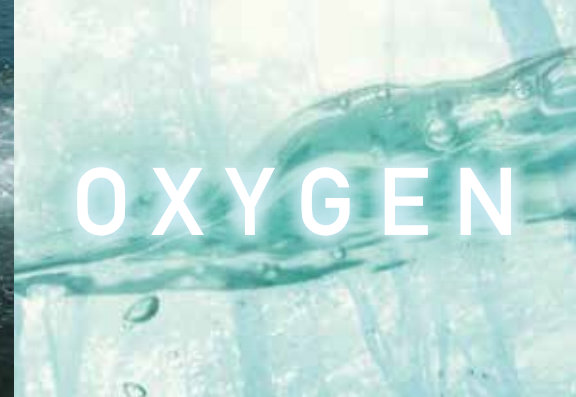
4MIX



STORMIX PR



COMBO



OXYGEN



MIXER RIO



BEST



STORMIX MA



4MIX



STORMIX PR



COMBITO



BRIO



COMBO



COMBO PRO



MIXER BR



STORMIX PR



COMBO PRO



STORMIX PR



MIXER RIO



COMBO



RATE



4MIX



TRANSFER



COMBO



STORMIX MA



MIXER RIO



STORMIX MA



COMBO PRO



STORMIX PR



NOTE





WINKELSKAMP 13
7255 PZ HENGLO GLD
NEDERLAND
TEL: +31 (0)575-468020
PROJECTEN@AUGA.NL
WWW.AUGA.NL

PARTNER ACQUA&CO
ACQUAECOREMEDY

WWW.ACQUAECOREMEDY.COM