

# FONTEINEN BELUCHTERS

AQUA CONTROL BELUCHTINGSFONTEINEN

Aqua Control  
  
WATER FEATURES™



## Aqua Control beluchtingsfonteinen

Beluchten is simpelweg het inbrengen van zuurstof van de buitenlucht in het water. Het organische leven heeft zuurstof nodig om in een gezond biologisch evenwicht te zijn. In grote plassen gebeurt dit op natuurlijke wijze door golfvorming. In kleinere plassen en vijvers kan echter heel gemakkelijk een biologisch onbalans ontstaan, omdat het water door biologische processen zuurstofarm wordt. Een mechanische beluchting is dan noodzakelijk.

Een slechte beluchting (dus een laag zuurstofgehalte) veroorzaakt vissterfte, stank van het water, onhelder water en vorming van blauwalg, wat het water zelfs gevaarlijk maakt voor dier en mens wanneer die ermee in aanraking komen. Zonder voldoende circulatie ontstaat er een vijver met aan het oppervlak warmer en in de onderlaag tot op de bodem koud, zuurstofarm water. Afwezigheid van voldoende zuurstof in het water veroorzaakt verrotting van het bezinksel, zoals o.a. bladeren op de bodem. Dit verhoogt de voedingsstoffen voor het ontstaan van algenvorming.

Wanneer de zon schijnt zal bij een niet-beluchtte of stromingsloze vijver een gelaagd temperatuursverschil ontstaan. Het warme water aan het oppervlak is in contact met de buitenlucht en in het koelere water eronder zal het zuurstofgehalte drastisch teruglopen. Goede circulatie of beluchting zal op alle niveau's in de vijver zuurstof brengen. Koud water houdt meer zuurstof vast dan warm, dus het mixen ervan zal het water ook al zuurstofrijker maken. Beluchting van het water zorgt voor veel betere leefomstandigheden voor levende organismen zoals o.a. vissen, reduceert algenvorming, zuivert het water en de slechte reuk zal drastisch afnemen. Samengevat: beluchting van een vijver creëert een gezond biologisch evenwicht (biotoop) zoals deze zou moeten zijn. Tevens stimuleert beluchting de bacteriëngroei wat de voedingsbodem wegneemt voor algenvorming, wat dan dus weer helder water betekent.

De hoeveelheid beluchting gevraagd voor een plas of vijver is afhankelijk van de oppervlakte, diepte en waterkwaliteit. 1 Pk per 4.000 m<sup>2</sup> bij continu gebruik zou voldoende beluchting moeten geven bij een normale vijver. Meerdere kleine units in een grote vijver kan effectiever zijn dan één grote beluchtingsfontein als de vijver ondiep of een langwerpige vorm heeft. Hoe kleiner de vijver of plas, hoe meer beluchting de vijver nodig heeft per 4.000 m<sup>2</sup>.

Aqua Control levert twee soorten mechanische beluchters voor vijvers of plassen. Beluchtingsfonteinen en bodemcirculatoren voor als men geen sproeibeeld wil zien.

#### **Definitie van een beluchter**

Er is grote verwarring in de industrie aangaande de definitie van beluchters. De definitie van de Aqua Control is zeer specifiek. Pompen uitgevoerd met een axiale propeller, wat een grote capaciteit veroorzaakt, zijn de beste beluchters. Fonteinpompen uitgevoerd met een centrifugaalwaaier geven een hoge opvoerhoogte en een lage capaciteit en zullen daarom minder goed beluchten.

#### **Aqua Control Beluchtingsfonteinen:**

- zuigen onderlangs aan, pompen dus op uit het koude gedeelte
- zijn uitgevoerd met kabelkoppeling bij de pomp
- zijn compleet roestvast
- hebben een roestvrijstalen zuigkorf
- drijven onder de waterspiegel, dus de drijver is niet zichtbaar
- hebben de meest verschillende sproeibeelden





## ARCH

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 400V
1	1,9	3,8	55	8	4	2
2	2,5	5	65	12	7	4
3	3,3	6,3	80	18	11	6
5 - 2 stg	4,5	7,3	110	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,8	11	120	-	23	13

## ARUM

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 400V
2	2,4	4,2	60	12	7	4
3	3,3	4,8	75	18	11	6
5 - 2 stg	4,5	5,5	90	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,5	7,2	100	-	23	13



## CANDELABRA

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
2	3,5	5	65	12	7	4
3	3	6	80	18	11	6
5	3,5	7	120	26	16	9
5 - 2 stg	5	10	110	26	16	9
7,5	4	8	140	-	23	13
7,5 - 2 stg	6	12	120	-	23	13



## CLUSTER ARCH

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
1	2	4	55	8	4	2
2	2,6	5,2	65	12	7	4
3	3,2	6,4	80	18	11	6
5 - 2 stg	5,1	9,1	110	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,8	10,9	120	-	23	13

**Beluchter**



**Beluchter**



## CROWN GUSHER

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
0,5	1,5	1,8	50	4	-	-
1	2	2,2	62	8	4	2
2	2,7	3	75	12	7	4
3	3,3	3,6	98	18	11	6
5	3,5	3,7	150	26	16	9
5 - 2 stg	4,5	4,8	138	26	16	9
7,5	3,9	4,5	160	-	23	13
7,5 - 2 stg	5	6	150	-	23	13

## DAFFODIL

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
0,5	1,5	4,5	45	4	-	-
1	2,0	7,3	55	8	4	2
2	2,3	8,2	65	12	7	4
3	3,3	9,1	80	18	11	6
5	3,6	11,8	120	26	16	9
5 - 2 stg	5,0	13,6	110	26	16	9
7,5	4,5	12,1	140	-	23	13
7,5 - 2 stg	5,7	16,3	120	-	23	13



## DELMAR

MOTOR		PRESTATIE			AMPERAGE		
VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V		
2	2,4	3	60	12	7	4	
3	3,3	3,9	75	18	11	6	
5 - 2 stg	5	6	90	26	16	9	
7,5 - 2 stg	5,3	6,3	100	-	23	13	

## DOUBLE ARCH

MOTOR		PRESTATIE			AMPERAGE		
VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V		
1	2	4,5	55	8	4	2	
2	2,5	5,7	65	12	7	4	
3	3	7,3	75	18	11	6	
5 - 2 stg	5	10,9	100	26	16	9	
7,5 - 2 stg	5,4	12,7	110	-	23	13	

Beluchter



LILY

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 400V
0,5	1,3	4,5	45	4	-	-
1	1,5	6	55	8	4	2
2	2,2	8,2	65	12	7	4
3	3,2	10,9	80	18	11	6
5	3,5	11,8	120	26	16	9
5 - 2 stg	4,4	14,5	110	26	16	9
7,5	4	12	140	-	23	13
7,5 - 2 stg	5	14,5	120	-	23	13

Beluchter



PENTALATOR

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 400V
2	2,2	4,6	65	12	7	4
3	3,1	7	80	18	11	6
5	3,5	7,5	120	26	16	9
5 - 2 stg	5	9,1	110	26	16	9
7,5	3,9	9	140	-	23	13
7,5 - 2 stg	6,1	13,6	120	-	23	13

**Belucher**



**Belucher**



**QUAD**

MOTOR		PRESTATIE			AMPERAGE		
VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V		
1	2	5	55	8	4	2	
2	2,6	6	65	12	7	4	
3	3,2	7,5	80	18	11	6	
5 - 2 stg	5,1	12,7	110	26	16	9	
7,5 - 2 stg	5,5	13	120	-	23	13	

**SCEPTER**

MOTOR		PRESTATIE			AMPERAGE		
VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V		
0,5	1,5	1,8	50	4	-	-	
1	2	1,8	60	8	4	2	
2	2,5	1,8	70	12	7	4	
3	3,6	2,4	90	18	11	6	
5	3,5	2,7	125	26	16	9	
5 - 2 stg	5,1	3,6	119	26	16	9	
7,5	4,2	3	145	-	23	13	
7,5 - 2 stg	5,7	4,5	130	-	23	13	



## SPIDER

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
0,5	0,5	4,5	45	4	-	-
1	0,7	5	55	8	4	2
2	0,9	6	65	12	7	4
3	1,1	7,5	80	18	11	6
5 - 2 stg	1,5	15	110	26	16	9
7,5 - 2 stg	1,7	17	120	-	23	13

## SPIDER AND ARCH

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
0,5	1,4	5,5	45	4	-	-
1	2	6	55	8	4	2
2	2,6	8	65	12	7	4
3	3,4	10,9	80	18	11	6
5 - 2 stg	4,7	17,2	115	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,3	20	130	-	23	13



## SUPER LILY

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
0,5	1,4	4	45	4	-	-
1	1,6	5	55	8	4	2
2	2,3	7,8	65	12	7	4
3	3,1	9,1	80	18	11	6
5	3,5	11	120	26	16	9
5 - 2 stg	4,7	12,7	110	26	16	9
7,5	4,1	11,8	140	-	23	13
7,5 - 2 stg	5,3	16,3	120	-	23	13



## THE COMBO

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
3	6	5	100	18	11	6
5	8,5	7,8	130	26	16	9

Beluchter



## TORNADO

MOTOR		PRESTATIE			AMPERAGE		
VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V   400V		
0,5	1,4	4,5	60	4	-	-	
1	1,7	5,7	80	8	4	2	
2	2,1	6,6	100	12	7	4	
3	2,5	8	129	18	11	6	
5	2,9	9,5	160	26	16	9	
5 - 2 stg	3,9	10,5	130	26	16	9	

Beluchter



## TORRENT

MOTOR		PRESTATIE			AMPERAGE		
VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V   400V		
0,5	0,4	0,8	95	4	-	-	
1	0,5	1	130	8	4	2	
2	0,6	1,2	170	12	7	4	
3	0,75	1,5	190	18	11	6	



## TRILLIUM

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
2	2,5	4,2	65	12	7	4
3	3,3	6	80	18	11	6
5 - 2 stg	4,8	9,1	110	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,3	8,2	120	-	23	13

## TRIPLE TIER

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
1	1,7	3,4	55	8	4	2
2	2,3	4,6	65	12	7	4
3	3,1	6,2	80	18	11	6
5 - 2 stg	4,7	9,4	120	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,3	10,6	130	-	23	13

**Beluchter**



**Beluchter**



**WEeping WILLOW**

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
1	2	3	55	8	4	2
2	2,5	3,7	65	12	7	4
3	3,3	4,5	80	18	11	6
5 - 2 stg	4,7	6,5	110	26	16	9
7,5 - 2 stg	5,3	8	120	-	23	13

**WINTER SCEPTER**

MOTOR	PRESTATIE			AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	CAPACITEIT M <sup>3</sup> /H	1 PH 230V	3 PH 230V 400V
0,5	1	0,8	100	4	-	-
1	1,1	1	120	8	4	2
2	1,2	1	140	12	7	4
3	1,3	1,1	160	18	11	6
5	1,5	1,2	170	26	16	9
5 - 2 stg	1,8	1,4	180	26	16	9
7,5	1,6	1,3	180	-	23	13
7,5 - 2 stg	1,8	1,4	200	-	23	13



## BUCKINGHAM

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	2,3	5,4	4	-	-
1	3,6	7,2	8	4	2
2	4,6	9	12	7	4
3	5,2	10,9	18	11	6
5	8,5	17,8	26	16	9

## CASCADE

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
1	1,6	0,4	8	4	2
2	2,4	0,4	12	7	4
3	4,8	1,2	18	11	6
5	7,2	1,8	26	16	9



## DOUBLE TRELLIS

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V	
0,5	2,4	3,6	4	-	-
1	4,1	5,4	8	4	2
2	5,5	7,2	12	7	4
3	6	8,1	18	11	6
5	9	12,7	26	16	9

## FLARE AND SKY GEYSER

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V	
0,5	2,4	4,5	4	-	-
1	3,9	7,2	8	4	2
2	5,5	10,9	12	7	4
3	6,2	12	18	11	6
5	11	16	26	16	9

Fontein



FLEUR DE LIS

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	2,8	4,5	4	-	-
1	4,5	6,3	8	4	2
2	5,5	9	12	7	4
3	6,4	10,9	18	11	6
5	10,1	14,5	26	16	9

Fontein



FULL GEYSER

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	2,3	1	4	-	-
1	4,7	1,5	8	4	2
2	6	1,8	12	7	4
3	7,6	2,0	18	11	6
5	10,3	3	26	16	9

Fontein



Fontein



## GEYSER

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V	
0,5	3,5	0,5	4	-	-
1	5,8	1	8	4	2
2	7	1,2	12	7	4
3	10,6	1,5	18	11	6
5	13,6	2	26	16	9

## MAJESTIC

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V	
0,5	2,3	5,4	4	-	-
1	4,2	9	8	4	2
2	4,9	10,9	12	7	4
3	5,8	13,6	18	11	6
5	9	16,3	26	16	9



## SHOOTING STAR

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	2,5	4	4	-	-
1	4,5	6,3	8	4	2
2	5	7	12	7	4
3	7	8,1	18	11	6
5	10,6	15,1	26	16	9



## SKY GEYSER

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	4	0,4	4	-	-
1	6,3	0,6	8	4	2
2	7,6	1	12	7	4
3	11,5	1,5	18	11	6
5	15	2	26	16	9



## SPOKE AND TRELIS

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	2	7,2	4	-	-
1	3,5	11,8	8	4	2
2	5	15,4	12	7	4
3	6	18	18	11	6
5	7,5	24	26	16	9

## TIARA

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	Ø METER	1 PH 230V	3 PH 230V   400V
0,5	2,4	7,2	4	-	-
1	3,8	10,9	8	4	2
2	4,6	13,6	12	7	4
3	5,4	16,3	18	11	6
5	10,3	27,2	26	16	9



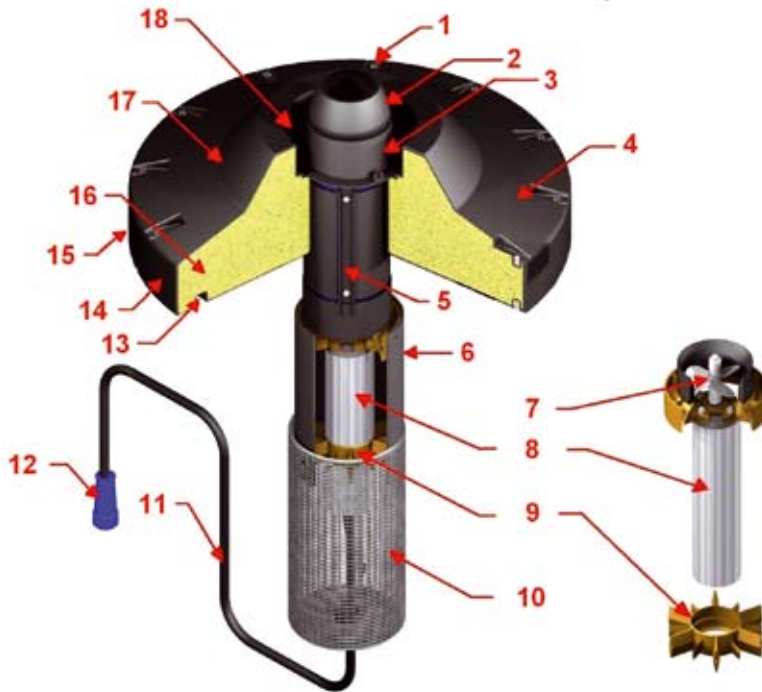
## TRELLIS

MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	1 PH 230V	3 PH 230V 400V	
0,5	2,4	5,4	4	-	-
1	4,2	7,3	8	4	2
2	5	9,1	12	7	4
3	5,9	10	18	11	6
5	9	18,1	26	16	9

## TRELLIS AND SKY GEYSER

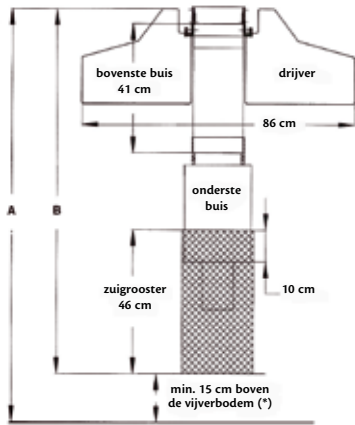
MOTOR	PRESTATIE		AMPERAGE		
	VERMOGEN HP	HOOGTE METER	1 PH 230V	3 PH 230V 400V	
0,5	3,1	3	4	-	-
1	4,5	4,5	8	4	2
2	6	7,2	12	7	4
3	6,9	8,1	18	11	6
5	10,6	12,7	26	16	9

## Technische gegevens

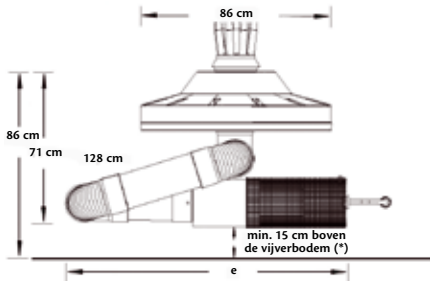


### nr. omschrijving

- 1 Ingegoten RVS moeren waaraan tot max. 12 lampen bevestigd kunnen worden
- 2 Sproeikop (afgebeeld Tornado)
- 3 Pompkop
- 4 Slagvaste, polyethylen buitenmantel
- 5 Bevestiging van de drijver
- 6 Onderste pompbuis (PVC) voor motor en pomp
- 7 Waaier (beluchter)
- 8 4" RVS motor
- 9 Motorgeleidingssteun in Brons
- 10 Zuigrooster (RVS)
- 11 Motorkabel
- 12 Kabelverbinder
- 13 Verzonken handgrepen (12) zodat de fontein makkelijk te dragen is
- 14 Standaard Ø 86 cm.; leverbaar in 4 hoogtes, om het zichtbare deel tot een minimum te beperken
- 15 Bevestigingsogen (RVS) aan de onderkant voor de verankering
- 16 Vulling met niet-absorberend Urethane met zeer hoge dichtheid
- 17 Door een speciale constructie is het zichtbare gedeelte van de drijver tot een minimum beperkt
- 18 Uitsparing waarin de sproeikop bevestigd wordt



vertikale fontein (diepe vijvers)



horizontale fontein (ondiepe vijvers)

## Afmetingen en benodigde waterdiepte:

	vertikaal		horizontaal
	A	B	C
motor- vermogen	minimale vijverdiepte	totale hoogte	totale lengte
HP	cm (*)	cm	cm
0,5-1	132,5	117,5	128
2-3	142,5	127,5	140
5-7,5	158	143	155

(\*) Cascadefontein minimaal 45 cm boven de bodem  
 Horizontale cascade fonteinen minimale waterdiepte: 92 cm

