



*Symbol of Growth*

## CATALOGUS FOGGER SYSTEMEN

**WWW.IRRIGATION.COM**





*Symbol of Growth*

Van harte welkom,

Bedankt voor uw interesse in de Systemen van Meteor Systems.

Meteor Systems is toonaangevend in irrigatie-, teelt- en hijs-systemen voor de Nederlandse en de internationale glastuinbouw.

Het is onze doelstelling om Systemen en diensten te leveren die aan de hoogste kwaliteitseisen voldoen, om uw bedrijf de mogelijkheid te bieden de noodzakelijke groei en product kwaliteit te behalen.

Meteor Systems is dagelijks, in nauwe samenwerking met ervaren kwekers, adviesburo's en onderzoek instanties, actief in ontwikkeling en innovatie om het leveringsprogramma van Systemen te laten groeien.

Resultierend in hogere teelt opbrengsten en kwaliteit van de producten met een minimaal verbruik van water, meststoffen en energie. Een betere beheersing van uw bedrijfskosten.

Uiteraard krijgen ook gebruiksvriendelijkheid, verantwoordelijkheid voor het milieu, lagere lichamelijke belasting en lagere arbeidskosten steeds een hoge prioriteit tijdens het ontwerp van uw Systeem.

Er bestaat een grote kans om ook voor uw specifieke wensen de oplossing te vinden tussen het grote aanbod van verschillende Systemen.

Wij spreken uit ervaring, want Meteor Systems adviseert, ontwerpt en levert waar ook ter wereld!

Chris Bastiaansen  
Directeur

**WIE KIEST VOOR GROEI,  
KIEST VOOR METEOR SYSTEMS.**



## FLF - Fogger Low Flow

De Fogger low flow voor een zeer fijne nevel.

### Toepassingen

- In tuinbouwkassen of tunnels, voor de bloementeelt, groententeelt en boomkwekerijen;
- Voor kas luchtbevochtiging en temperatuurverlaging;
- De verticale nevelmond ook te gebruiken voor besproeiing, bemesting van stekken en bij beworteling.



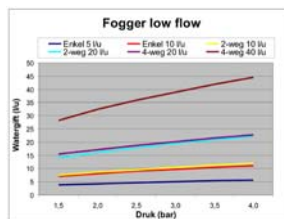
### Belangrijke kenmerken

- Zeer fijne druppelvorming, gemiddelde grootte 70 micron;
- Lage werkdruk;
- Grote uniformiteit van de druppelgrootte;
- Pulserende bedrijfsvoering mogelijk;
- Druppelt niet na;
- Eenvoudig te openen en schoon te maken;
- Elke fogger is uitgevoerd met een hoge druk Anti nadruppel element. Elke individuele nevelmond is uitgevoerd met een Vortex-wervelkamer. De Vortex zorgt voor een zeer turbulente stroming in de wervelkamer, produceert de zeer fijne druppeltjes en beperkt verstoppingen tot een minimum;
- De foggers worden eenvoudig aan de onderzijde van een horizontale PVC buis, PE slang geïnstalleerd of in een verticaal PE slangetje gemonteerd;
- Lage investerings- en bedrijfskosten;
- Meerdere installatie mogelijkheden met diverse uitblaaspatronen;
- Geproduceerd uit kwalitatief hoogwaardige kunststoffen; stabiel, duurzaam en UV-bestendig;
- Bestand tegen in de tuinbouw gebruikte kunstmesten en chemicaliën;



Types en specificaties

Nevelmond	Kleur	Watergift bij 3,0 bar
Enkele	Licht blauwe vortex Licht blauwe dop	5 l/u
Enkele	Donker blauwe vortex Donker blauwe dop	10 l/u
2-weg	Licht blauwe vortex Licht blauwe dop	10 l/u
2-weg	Donker blauwe vortex Donker blauwe dop	20 l/u
4-weg	Licht blauwe vortex Licht blauwe dop	20 l/u
4-weg	Donker blauwe vortex Donker blauwe dop	40 l/u



Enkele fogger



4-weg



2-weg



Vortex



Dop





Werkdruk	: 3,0 - 6,0 bar	
Aanbevolen werkdruk	: 3,5 bar	
Filtratie	: 130 micron / 120 mesh	
Afstand sproeiers in PVC buis	: 1 tot 4 m	
Diameter PVC buis	: 25 - 32 m	
Afstand sproeiers in PE slang	: 1 tot 4 m	
Diameter PE slang	: iedere gewenste diameter	
Type aansluitingen	:	
	: Huis	- Polybotylene
	Membraan	- Silicon
Gebruikte materialen	Deksel	- Polybotyle
	Vortex	- Acetal
	Dop	- Polybotylene

Enkele fogger



2-weg fogger



4-weg fogger





**Maximaal aanbevolen druppel slang lengtes (m)**

Nominale watergift (l/u)	Slang (Ø)	Watergift verschil ±5% Onderlinge afstand (cm)						
		50	100	150	200	250	300	350
Enkel 5,0	20	90	141	182	220	253	285	315
	25	133	209	271	326	377	424	469
	32	211	331	430	518	599	673	745
Enkel 10,0	20	57	89	115	139	160	180	199
	25	85	133	172	207	239	269	297
	32	134	211	273	330	381	429	472
2-weg 10,0	20	57	89	115	139	160	180	199
	25	85	133	172	207	239	269	297
	32	134	211	273	330	381	429	472
2-weg 20,0	20	36	56	73	88	101	114	126
	25	54	84	109	131	151	170	187
	32	85	134	174	209	241	271	300
4-weg 20,0	20	36	56	73	88	101	114	126
	25	54	84	109	131	151	170	187
	32	85	134	174	209	241	271	300
4-weg 40,0	20	23	35	46	55	63	71	78
	25	34	53	69	83	95	107	118
	32	54	85	110	133	153	171	190

Watergift bij 3,0 bar.



Foggers		
Art. code	Omschrijving	Verpakking
H060048	Enkele fogger 4,5 l/u, met anti-nadrupelelement, conische aansluiting	1
H060070	Fogger 2-weg, 2 x 4,5 l/u, 3/8"ww aansluiting (hoge druk)	1
H060072	Fogger 2-weg, 2 x 10,0 l/u, 3/8"ww aansluiting (hoge druk)	1
H060074	Fogger 2-weg, 2 x 4,5 l/u, tule aansluiting (hoge druk)	1
H060076	Fogger 2-weg, 2 x 10,0 l/u, tule aansluiting (hoge druk)	1
H060026	Fogger 4-weg, 4 x 4,5 l/u, 3/8"ww aansluiting (hoge druk)	1
H060028	Fogger 4-weg, 4 x 10,0 l/u, 3/8"ww aansluiting (hoge druk)	1
H060030	Fogger 4-weg, 4 x 4,5 l/u, tule aansluiting (hoge druk)	1
H060032	Fogger 4-weg, 4 x 10,0 l/u, tule aansluiting (hoge druk)	1
H060046	Fogger 2-weg, 2 x 4,5 l/u, (grijs)	1
H060060	Fogger 2-weg, 2 x 10,0 l/u (zwart)	1
H060038	Fogger 4-weg, 4 x 4,5 l/u, (grijs)	1
H060040	Fogger 4-weg, 4 x 10,0 l/u, (zwart)	1
H060044	Groene Vortex inzetstuk voor fogger 4,5 l/u	1
H060062	Rode Vortex inzetstuk voor fogger 10,0 l/u	1
H060042	Grijs dopje voor 4,5 l/u fogger	1
H060064	Zwart dopje voor 10,0 l/u fogger	1
H060050	Haakse aansluiting voor enkele fogger	1
H060052	Blauw afblindedopje, uitwendig conische	1
H060034	Anti-nadrupelelement 3/8"ww x conische (blauw)	1
H060035	Anti-nadrupelelement 3/8"ww x tule (blauw)	1
H060036	Anti-nadrupelelement tule x conische (blauw)	1



## Tornado nevelsproeier

De Tornado nevelsproeier voor kleine nevel diameter.

### Toepassingen

- In tuinbouwkassen of tunnels, voor de bloemeteelt, groenteteelt en boomkwekerijen;
- Voor kas luchtbevochtiging en temperatuurverlaging.



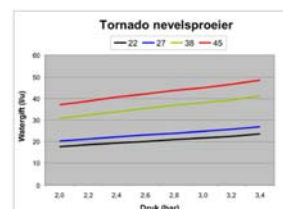
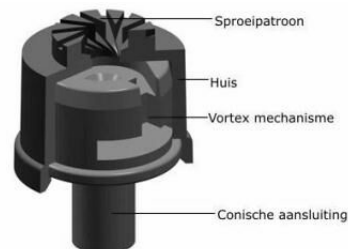
### Belangrijke kenmerken

- De Tornado nevelsproeier heeft een Vortex wervelmechanisme dat zelfs bij geringe waterafgifte verstoppingen voorkomt;
- Watergift met eventuele bemesting bij stekken en beworteling;
- Ontworpen om een ononderbroken 360° nevelsproei patroon te leveren;
- Geautomatiseerde productie voor een grote bedrijfszekerheid;
- Te monteren onder de leiding en op een stalen- of kunststofpen;
- Leverbaar met gewicht voor het stabilizeren van de sproeier;
- Geproduceerd uit kwalitatief hoogwaardige kunststoffen; stabiel, duurzaam en UV-bestendig;
- Bestand tegen in de tuinbouw gebruikte kunstmesten en chemicaliën;





### Types en specificaties

Kleur	Watergift 3,0 bar	Diameter (m)
Zwart	22 l/u	1,15
Blauw	27 l/u	1,05
Groen	38 l/u	0,95
Rood	45 l/u	0,85





Werkgebied	:	2,5 - 3,5 bar	
Filtratie	:	140 micron / 110 mesh	
Afstand sproeiers in PVC buis	:	0,5 tot 1,5 m	
Diameter PVC buis	:	32 - 40 mm	
Afstand sproeiers in PE slang	:	0,5 tot 1,5 m	
Diameter PE slang	:	ledere gewenste diameter	
Twee verschillende aansluitingen	:	 conische aansluiting	 schroefdraad aansluiting
	Gebruikte materialen	:	Huis - Polyacetal Sproeipatroon - Polyacetal Vortex mechanisme - Polyacetal

## Maximaal aanbevolen druppelslang lengtes (m)

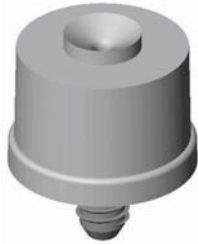
Nominale watergift (l/u)	Slang (Ø)	Watergift verschil ±5%						
		Onderlinge afstand (m)						
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Zwart 22	20	53	61	68	76	82	88	95
	25	79	91	103	113	123	132	142
	32	126	145	163	180	196	212	227
Blauw 27	20	46	53	60	66	72	77	82
	25	69	79	89	99	108	115	123
	32	110	127	142	157	172	185	198
Groen 38	20	37	42	47	52	57	61	65
	25	55	63	71	78	86	92	98
	32	88	101	114	126	137	147	158
Rood 45	20	33	38	42	47	51	55	58
	25	49	57	64	70	76	82	88
	32	79	91	102	112	122	132	141

Watergift bij 3,0 bar.



Tornado nivel sproeiers

Art. code | Omschrijving



Verpakking

Art. code	Omschrijving	Verpakking	
H050116	Tornado nevelsproeier 22 l/u, schroefdraad, zwart	1	
H050310	Tornado nevelsproeier 27 l/u, schroefdraad, blauw	1	
H050312	Tornado nevelsproeier 38 l/u, schroefdraad, groen	1	
H050314	Tornado nevelsproeier 45 l/u, schroefdraad, rood	1	
H050118	Tornado nevelsproeier 22 l/u, conisch, zwart	1	
H050316	Tornado nevelsproeier 27 l/u, conisch, blauw	1	
H050318	Tornado nevelsproeier 38 l/u, conisch, groen	1	
H050320	Tornado nevelsproeier 45 l/u, conisch, rood	1	



## Rondo nevelsproeier

De Rondo nevelsproeier met grotere nevel diameter.

### Toepassingen

- In tuinbouwkassen of tunnels, voor de bloemteelt, groententeelt en boomkwekerijen;
- Voor kas luchtbevochtiging en temperatuurverlaging.



### Belangrijke kenmerken

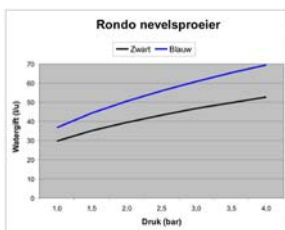
- Te monteren onder de leiding en op een stalen- of kunststofpen;
- Dubbele brug met 2 gaatjes voor recht op staande verticale ophanging aan de traliedraden;
- Makkelijk te (de)monteren;
- Watergift met eventuele bemesting bij stekken en beworteling;
- Geautomatiseerde productie voor een grote bedrijfszekerheid;
- Leverbaar met gewicht voor het stabiliseren van de sproeier;
- Geproduceerd uit kwalitatief hoogwaardige kunststoffen; stabiel, duurzaam en UV-bestendig;
- Bestand tegen in de tuinbouw gebruikte kunstmesten en chemicaliën;



### Types en specificaties

Kleurcodeerde sproeiermond

Kleur	Watergift bij 3,0 bar	Diameter (m)
Zwart	47 l/u	1,20
Blauw	61 l/u	1,20






Werkgebied	:	2,5 - 4,0 bar
Filtratie	:	140 micron / 110 mesh
Afstand sproeiers in PVC buis	:	0,5 tot 1,5 m
Diameter PVC buis	:	32 - 40 m
Afstand sproeiers in PE slang	:	0,5 tot 1,5 m
Diameter PE slang	:	ledere gewenste diameter
Gebruikte materialen	:	Brug - Delrin
	:	Ketsplaatje - Polyacetal
	:	Sproeiermond - Polyacetal

Nominale Watergift (l/u)	Slang (Ø)	Watergift verschil ±5%						
		Onderlinge afstand (m)						
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Zwart 47	20	32	37	41	45	49	53	57
	25	48	55	62	68	74	79	85
	32	76	88	99	109	119	128	137
Blauw 61	20	27	31	34	38	41	44	47
	25	40	46	52	57	62	67	72
	32	40	46	52	57	62	67	72

Watergift bij 3,0 bar.



## Rondo nevel sproeiers

Art. code	Omschrijving	Verpakking	
			
H050021	Rondo mini nevel sproeier, gemonteerd	1	
H050046	Rondo mini sproeierbrug, dubbel	1	
H050063	Rondo mini ketsplaat mister, paars	0	
H050082	Rondo mini sproeiermond 40 l/u, 3/8", zwart	1	
H050084	Rondo mini sproeiermond 51 l/u, 3/8", blauw	1	



*Symbol of Growth*

[WWW.IRRIGATION.COM](http://WWW.IRRIGATION.COM)

**Meteor Systems Etten-Leur**

Munnikenheiweg 58  
4879 NG ETTEN-LEUR  
Tel.: +31 (0)76 504 28 42  
Fax: +31 (0)76 501 82 43  
[info@meteorsystems.nl](mailto:info@meteorsystems.nl)

**Meteor Systems Duiven**

Roelofshoeweg 43  
6921 RH DUIVEN  
Tel.: +31 (0)76 504 28 42  
Fax: +31 (0)76 501 82 43  
[info@meteorsystems.nl](mailto:info@meteorsystems.nl)

**Meteor Systems Emmen**

Charles Darwinstraat 41  
7825 AB EMMEN  
Tel.: +31 (0)591 676 060  
Fax: +31 (0)591 677 999  
[info@meteorsystems.nl](mailto:info@meteorsystems.nl)

**Meteor Systems Canada**

230 Essex Road 31  
Leamington, ON N8H 3W2 CANADA  
Phone: +1 519 324-9900  
Fax: +1 519 324-0920  
[sales@meteorsystems.com](mailto:sales@meteorsystems.com)