

# COOLNET™ PRO

## ULTRAFEINE NEBELSPRÜHDÜSE

### ANWENDUNGEN

Statische Nebelsprühdüse, besonders geeignet zur Kühlung und Luftbefeuchtung in Gewächshäusern und in Baumschulen, sowie zur Bewässerung von Bewurzelungstischen.

### TECHNISCHE DATEN

- Bügellose Bauweise.
- Düse mit 2 verschiedenen Durchflussmengen: 5,5, 7,5 l/h und Düsenverschlusskappe.
- Betriebsdruck: 30 - 50 mWS.
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- 3 Montagearten: als Kreuzstück, T-Stück (doppelt gegenüberliegend) oder einzeln.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Farbe der Düsenverschlusskappe: orange.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 140 Mesh.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die Bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung während des Betriebs.
- Austauschbare Komponenten, einfache Wartung.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. UV stabiler Kunststoff, geeignet für den rauen Einsatz.
- Bei einem Druck von 40 mWS verteilt CoolNet™ gleichmäßige Tropfen mit einem Durchmesser von 65 Mikron (0,065 mm Durchschnittswert).
- Geliefert mit SSPE-Schlauch mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Farbe hellgrau, um die Absorption von Lichtstrahlung im Gewächshaus und somit die Helligkeitsverluste zu verringern, und mit AD-Ventil gegen das Auslaufen der Verteilungsleitung.



### TECHNISCHE DATEN

	Modell  5,5	7,5
Farbcode Düse		
Düsengröße (mm)	0.51	0.61
Koeffizient K	1.03	1.40
Exponent X	0.45	0.45
Empfohlener Betriebsdruck (mWS)	40-50	40-50

### BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

	Modell  5,5	7,5
<b>20 mWS</b>	4.0	5.4
<b>25 mWS</b>	4.4	6.0
<b>30 mWS</b>	4.8	6.5
 <b>35 mWS</b>	5.1	6.9
<b>40 mWS</b>	5.4	7.4

### MATERIALIEN

Brücke und Düse aus PBT (Polybutylenterephthalat)

**COOLNET PRO**

**BEFEUCHTUNG**

	zwischen den Leitungssträngen (m)	zwischen den Düsen (m)
CoolNet einzeln	1.0 bis 1.5	0.5 bis 1.0
CoolNet "T"	1.0 bis 1.5	1.0 bis 1.5
CoolNet 4 Ausgänge	1.5 bis 2.0	1.5 bis 2.0

**KÜHLUNG**

	zwischen den Leitungssträngen (m)	zwischen den Düsen (m)
CoolNet einzeln	2.0 bis 2.5	1.0 bis 1.5
CoolNet "T"	2.0 bis 3.0	2.0 bis 3.0
CoolNet 4 Ausgänge	2.5 bis 3.0	2.5 bis 3.0

**ANZAHL DER REGNER/METER AUF DER LEITUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSSMENGE UND REGNERABSTAND**

**COOLNET EINZELN**

I/h N	↔	5.5 x 1					7.5 x 1				
		1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3
Ø 16	Meter	86	112	138	160	180	67	88	108	125	141
	Stück	86	74	69	64	60	67	58	54	50	47
Ø 20	Meter	138	180	218	252	285	109	142	172	200	225
	Stück	138	120	109	100	95	109	94	86	80	75
Ø 25	Meter	202	264	318	367	414	159	207	250	290	327
	Stück	202	176	159	146	138	159	138	125	116	109

**COOLNET "T"**

I/h N	↔	5.5 x 2					7.5 x 2				
		1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3
Ø 16	Meter	55	72	88	102	114	43	57	70	80	90
	Stück	55	48	44	40	38	43	38	35	32	30
Ø 20	Meter	88	115	140	165	183	70	91	110	127	144
	Stück	88	76	70	66	61	70	60	55	50	48
Ø 25	Meter	129	169	204	235	267	102	133	160	185	210
	Stück	129	112	102	94	89	102	88	80	74	70

**COOLNET 4 AUSGÄNGE**

I/h N	↔	5.5 x 4					7.5 x 4				
		1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3
Ø 16	Meter	35	46	56	65	75	28	36	44	52	57
	Stück	35	30	28	26	25	28	24	22	20	19
Ø 20	Meter	57	75	90	105	117	45	58	70	82	93
	Stück	57	50	45	42	39	45	38	35	32	31
Ø 25	Meter	83	108	132	152	171	65	85	104	120	135
	Stück	83	72	66	60	57	65	56	52	48	45

Schwankung der Durchflussrate: 5% - Schlauch Bd PN6 - Mindestdruck Regner: 40 mWS