

## Gama de Microaspersión

# La perfección existe

**RAINTEC** no es un microaspersor más. Es un producto bien hecho. La exigencia en nuestro trabajo nos ha llevado a la perfección. Años de trabajo e investigación para conseguir un producto impecable.

**RAINTEC** es la gama de microaspersión y microdifusión con las ventajas de un producto bien pensado. Una gama modular con infinitas posibilidades en soluciones de riego.

### VENTAJAS:

#### 1. MODULAR

Gama modular con múltiples combinaciones para cubrir las necesidades de todas las instalaciones.

#### 2. FÁCIL

Fácil montaje y manejo, sin herramientas, evitando costes auxiliares innecesarios en la instalación.

#### 3. RESISTENTE

Diseño optimizado para garantizar una alta resistencia y durabilidad. Fabricación con termoplásticos técnicos e inhibidores de la acción de los rayos ultravioleta.

#### 4. SEGURO

Especial sistema de bloqueo que impide la desconexión accidental y evita escapes del microaspersor.

#### 5. UNIFORME Y PRECISO

Máxima uniformidad en riego por el diseño de sus componentes. Distribución homogénea desde los primeros instantes de riego.



# Datos técnicos

Presión (bar)	RAINTEC									
	BOQUILLA - Caudal (l/h)									
	Gris	Blanca	Marrón	Azul	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Violeta	
	30L	40L	50L	60L	70L	80L	100L	120L	160L	
1.5	27	35	41	49	60	70	83	109	140	
2.0	31	40	48	57	69	81	97	127	164	
2.5	35	45	54	63	78	92	109	145	185	

Rango de Presión Recomendado RAINTEC microaspersión: 1.3 – 2.5 bar

**BOQUILLAS RAINTEC**  
con tres sistemas de conexión



Conexión Rosca Rápida      Conexión Espita      Conexión Rosca Cónica

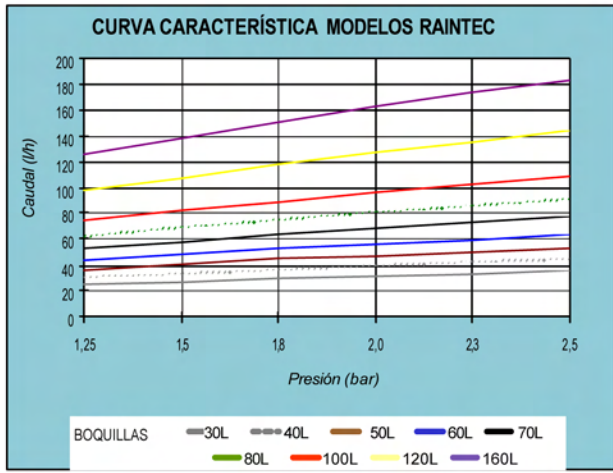
**NEBULIZADOR**



Presión de trabajo: 1.5 - 3 bar

**Ecuación característica RAINTEC**  $q = K \cdot h^x$

Modelo Boquilla	q (l/h) - h (mca)
Gris 30L	$q = 6.75 \cdot h^{0.51}$
Blanco 40L	$q = 8.17 \cdot h^{0.53}$
Marrón 50L	$q = 9.48 \cdot h^{0.54}$
Azul 60L	$q = 11.50 \cdot h^{0.53}$
Negro 70L	$q = 13.44 \cdot h^{0.54}$
Verde 80L	$q = 16.13 \cdot h^{0.54}$
Rojo 100L	$q = 18.44 \cdot h^{0.55}$
Amarillo 120L	$q = 21.54 \cdot h^{0.55}$
Violeta 160L	$q = 31.50 \cdot h^{0.55}$



La bailarina invertida (VERDE) solo debe usarse en microaspersor invertido.

El dispositivo antiinsectos no debe usarse en microaspersor invertido.

**ACCESORIOS**



MICROTUBO      CONEXIÓN DE TOMA MICROASPERSIÓN

BOQUILLA				Diámetro mojado (m)					
Modelo	Orificio (mm)	Relación		BAILARINA					DIFUSOR
		Presión (bar)	Caudal (l/h)	Largo Alcance*	Corto Alcance*	Con Deflector*	Invertida**		Nebulizador
							0.60 m	1.50 m	
Gris 30L	0.80	1.5	27	5.5	3.5	0.90	5.5	6.5	1.0
		2.0	31	5.5	3.5	1.80	5.5	6.5	1.0
Blanco 40L	0.90	1.5	35	6.0	3.5	1.20	6.0	6.5	1.1
		2.0	40	6.0	4.0	1.80	6.0	6.5	1.1
Marrón 50L	1.00	1.5	41	6.5	3.5	1.20	6.5	6.5	1.1
		2.0	48	6.5	4.0	1.80	6.5	6.5	1.2
Azul 60L	1.10	1.5	49	7.0	4.0	1.20	6.5	7.0	1.2
		2.0	57	8.0	4.0	1.80	6.5	7.5	1.2
Negro 70L	1.20	1.5	60	7.5	4.0	1.20	6.5	7.0	1.3
		2.0	69	8.0	4.5	1.80	6.5	8.0	1.3
Verde 80L	1.30	1.5	70	8.0	4.0	1.20	6.5	8.5	1.4
		2.0	81	8.5	4.5	1.80	6.5	8.5	1.4
Rojo 100L	1.40	1.5	83	8.0	4.5	1.20	6.5	8.5	NR
		2.0	97	9.5	4.5	1.80	6.5	8.5	NR
Amarillo 120L	1.65	1.5	109	8.5	5.0	1.65	6.5	8.5	NR
		2.0	127	9.5	5.5	1.80	8.0	9.0	NR
Violeta 160L	1.90	1.5	140	8.5	5.0	NR	7.0	8.5	NR
		2.0	164	9.0	6.0	NR	8.0	9.0	NR

Datos obtenidos según norma ISO 8026.

\* Microaspersor dispuesto a 20 cm del nivel del suelo.

\*\* Altura respecto al suelo.

NR No recomendado

### BAILARINA CON DEFLECTOR

Diseñada para plantaciones jóvenes. Permite su eliminación transformando la bailarina en una de corto alcance.



### ACCESORIOS

ESTACA



DISPOSITIVO ANTIINSECTOS

ESTABILIZADOR



Modelo	Diámetro Tubería mm	Presión entrada bar	Número máximo de microaspersores en lateral						
			Separación de microaspersores (m)						
			2	3	4	5	6	7	
GRIS 30L	16	2	25	21	19	17	16	13	
	20		41	36	33	30	28	27	
	25		58	52	47	46	42	38	
BLANCO 40L	16	2	22	18	16	16	13	12	
	20		34	30	27	25	23	22	
	25		49	43	39	36	34	32	
MARRON 50L	16	2	18	16	13	12	11	11	
	20		30	26	23	22	20	19	
	25		43	39	34	31	29	28	
AZUL 60L	16	2	15	13	12	11	10	9	
	20		26	23	21	19	18	17	
	25		38	33	30	28	26	24	
NEGRO 70L	16	2	14	11	10	9	8	8	
	20		23	20	18	16	15	14	
	25		33	29	26	24	22	21	
VERDE 80L	16	2	11	10	9	8	7	7	
	20		20	17	16	14	13	12	
	25		29	25	23	21	20	20	
ROJO 100L	16	2	10	8	7	7	6	6	
	20		18	15	14	12	11	11	
	25		26	22	20	18	17	16	
AMARILLO 120L	16	2	7	8	8	7	7	6	
	20		14	14	13	12	12	11	
	25		21	20	19	17	16	15	
VIOLETA 160L	16	2	6	5	4	4	3	3	
	20		11	9	8	8	7	7	
	25		17	14	12	11	11	10	