

K
RAIN.

RPS 75i

con  Tecnología de Flujo Inteligente®



El mecanismo de cierre de caudal patentado, proporciona la Tecnología de Flujo Inteligente®

- Reduce la distancia mientras reduce el caudal
- Ahorre tiempo en cada proyecto – Ya sea nuevo o renovación
- Construcción robusta, de la misma familia de RPS
- Conserva Agua
- Uniformidad Superior
- Requiere Menos Zonas
- Mejora la hidráulica del sistema




EPA
WaterSense
PARTNER



Tecnología de Flujo Inteligente®

La tecnología de Flujo Inteligente® de K-Rain, permite la reducción de distancia del chorro mientras simultanea y proporcionalmente reduce el caudal hasta un 50%! Esto se logra mediante un simple giro del mecanismo de cierre de caudal para aumentar o disminuir la distancia y el caudal. El instalador se mantiene seco (no tiene que mojarse). Los jardines se riegan de manera uniforme, se ahorra agua y el sistema funciona mejor.

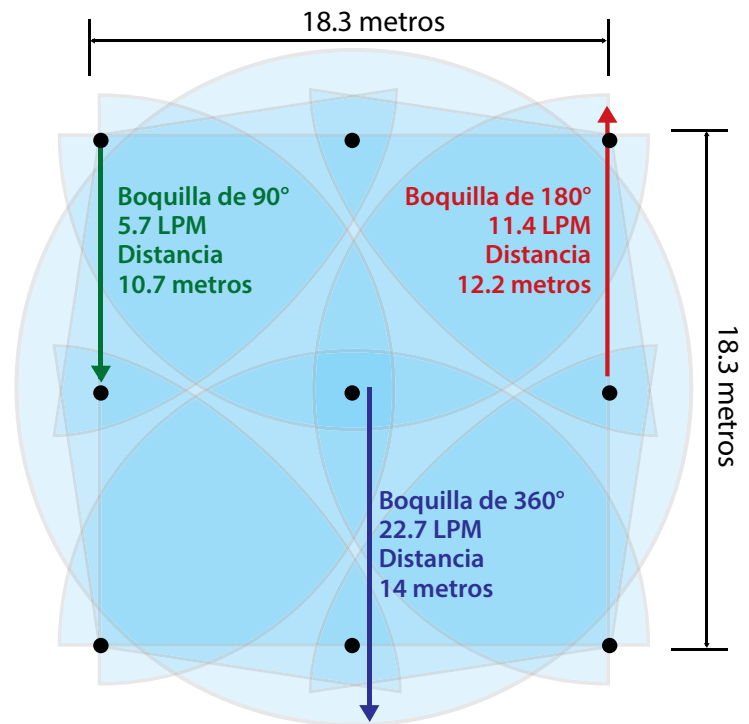
Esta tecnología patentada aborda los conceptos importantes de conservación del agua, flexibilidad en el diseño de jardines y sistemas de riego, como también gestión del tiempo para los contratistas. La combinación de ingeniería avanzada y ajustes fáciles, hacen que el RPS 75i sea un rotor muy sencillo y eficiente.

Control de distancia fácil y preciso sin necesidad de cambiar las boquillas o emplear el tornillo de retención de boquilla! Además, logre un ahorro de agua de hasta un 30% o más! El RPS 75i- es el rotor adecuado para cada jardín!

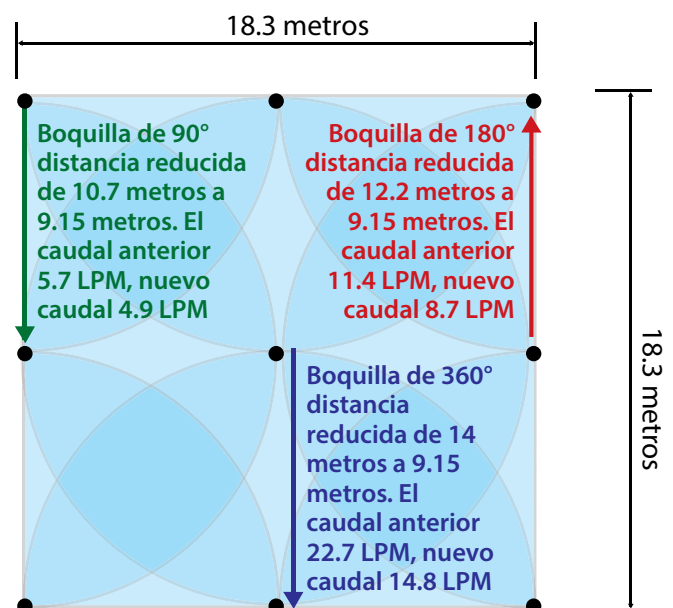
K RAIN®

El caudal se Reduce Simultánea y Proporcionalmente con la reducción de la Distancia del Chorro

Antes de usar la Tecnología de Flujo Inteligente® el caudal total es de 91 LPM, y el índice de precipitación es 16.3 mm/hr.



Después de usar Tecnología de Flujo Inteligente® el nuevo caudal total es de 69.4 LPM, y el índice de precipitación es 12.45 mm/hr.
Usa 24% menos de agua!





Tecnología de Flujo Inteligente®



Ajuste Fácil del Arco

Selección del Arco desde 40° a 360°

Ajuste de derecha a izquierda, desde su posición de inicio a la derecha.



Tecnología de Flujo Inteligente®

Especificación

- Entrada: 1.9 cm con rosca NPT
- Rango de Ajuste de Arco: 40° a 360°
- Rango de Caudal: 1,5 a 36,7 LPM
- Rango de Presión: 1,4 a 4,8 bar
- Índice de Precipitación: 5,6 a 30,7 mm/hr (Dependiendo de la separación entre aspersores y de la boquilla usada)
- Altura Total (Vástago Retractado): 18,7cm
- Separación Recomendada: 5,2 a 13,7 m
- Radio de Alcance: 4 a 14,6 m
- Trayectoria de Boquilla Estándar: 26°
- Trayectoria de Boquilla de Ángulo Bajo: 11°
- 8 boquillas estándar y 4 de ángulo bajo
- Altura del Vástago: 10,2 cm o 15,3 cm

Modelos

RPS 75i	RPS™ 75i Rotor
RPS75i-360°	RPS™ 75i Rotor, 360°
RPS75i-SH	RPS™ 75i Rotor, Shrub
RPS75i-360°-SH	RPS™ 75i Rotor, Shrub, 360°
RPS75i-6INCH	6" (15,2 cm) RPS™ 75i Rotor

Cómo especificar con opciones

MODELO	OPCIONES
RPS75i	-SS Acero Inoxidable (4")
RPS75i-360°	-CV Válvula Anti Drenaje
RPS75i-SH	-NN Sin Boquilla
RPS75i-360°-SH	-RCW Uso de Agua Reciclada
RPS75i-6inch	-PR Regulado de presión (15cm solamente)

Ejemplo: RPS75i-NN, RPS75-360°-RCW

Tablas de Rendimiento

BOQUILLA	PRESIÓN PSI kPa Bar			SIN AJUSTES								-30% DE AJUSTE							
				RADIO		CAUDAL		PLUV. pulg/hr mm/hr				RADIO		CAUDAL		PLUV. pulg/hr mm/hr			
				Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
#1.0	30	207	2,1	31'	9,4	1.1	4,2	.22	.25	6	6	22'	7	0.8	3,0	.31	.36	8	9
	40	276	2,8	32'	9,8	1.4	5,3	.26	.30	7	8	22'	7	1.0	3,8	.38	.43	10	11
	50	345	3,4	33'	10,1	1.6	6,1	.28	.33	7	8	23'	7	1.1	4,1	.40	.47	10	12
	60	414	4,1	34'	10,4	1.8	6,8	.30	.35	8	9	24'	7	1.3	4,9	.43	.49	11	12
#1.5	30	207	2,1	33'	10,1	1.5	5,7	.27	.31	7	8	23'	7	1.1	4,1	.38	.44	10	11
	40	276	2,8	35'	10,7	1.8	6,8	.28	.33	7	8	25'	8	1.3	4,9	.40	.47	10	12
	50	345	3,4	35'	10,7	2.0	7,6	.31	.36	8	9	25'	8	1.4	5,3	.45	.52	11	13
	60	414	4,1	36'	11,0	2.2	8,3	.33	.38	8	10	25'	8	1.5	5,7	.47	.54	12	14
#2.0	30	207	2,1	33'	10,1	1.8	6,8	.32	.37	8	9	23'	7	1.3	4,9	.45	.53	11	13
	40	276	2,8	34'	10,4	2.1	7,9	.35	.40	9	10	24'	7	1.5	5,7	.50	.58	13	15
	50	345	3,4	36'	11,0	2.4	9,1	.36	.41	9	10	25'	8	1.7	6,4	.51	.59	13	15
	60	414	4,1	38'	11,6	2.7	10,2	.36	.42	9	11	27'	8	1.9	7,2	.51	.59	13	15
#2.5 Pre- instalado	30	207	2,1	35'	10,7	2.2	8,3	.35	.40	9	10	25'	8	1.5	5,7	.49	.57	12	14
	40	276	2,8	38'	11,6	2.6	9,8	.35	.40	9	10	27'	8	1.8	6,8	.50	.57	13	14
	50	345	3,4	39'	11,9	3.0	11,4	.38	.44	10	11	27'	8	2.1	7,9	.54	.63	14	16
	60	414	4,1	40'	12,2	3.3	12,5	.40	.46	10	12	28'	9	2.3	8,7	.57	.66	14	17
#3.0	30	207	2,1	38'	11,6	2.7	10,2	.36	.42	9	11	27'	8	1.9	7,1	.51	.59	13	15
	40	276	2,8	40'	12,2	3.1	11,7	.37	.43	9	11	28'	9	2.2	8,3	.53	.62	13	16
	50	345	3,4	41'	12,5	3.5	13,3	.40	.46	10	12	29'	9	2.5	9,5	.57	.66	14	17
	60	414	4,1	41'	12,5	3.9	14,8	.45	.52	11	13	29'	9	2.7	10,2	.64	.74	16	19
#4.0	30	207	2,1	38'	11,6	3.5	13,3	.47	.54	12	14	27'	8	2.5	9,5	.67	.77	17	20
	40	276	2,8	40'	12,2	4.0	15,1	.48	.56	12	14	28'	9	2.8	10,6	.69	.79	18	20
	50	345	3,4	43'	13,1	4.4	16,7	.46	.53	12	13	30'	9	3.1	11,7	.65	.76	17	19
	60	414	4,1	43'	13,1	4.9	18,6	.51	.59	13	15	30'	9	3.4	12,9	.73	.84	19	21
#5.0	30	207	2,1	43'	13,1	4.4	16,7	.46	.53	12	13	30'	9	3.1	11,7	.65	.76	17	19
	40	276	2,8	43'	13,1	5.0	18,9	.52	.60	13	15	30'	9	3.5	13,3	.74	.86	19	22
	50	345	3,4	44'	13,4	5.5	20,8	.55	.63	14	16	31'	9	3.9	14,8	.78	.90	20	23
	60	414	4,1	42'	12,8	5.9	22,3	.64	.74	16	19	29'	9	4.1	15,5	.92	1,06	23	27
#6.0	30	207	2,1	40'	12,2	5.0	18,9	.60	.70	15	18	28'	9	3.5	13,3	.86	.99	22	25
	40	276	2,8	43'	13,1	5.9	22,3	.61	.71	15	18	30'	9	4.1	15,5	.88	1,01	22	26
	50	345	3,4	43'	13,1	6.6	25,0	.69	.79	18	20	30'	9	4.6	17,4	.98	1,13	25	29
	60	414	4,1	44'	13,4	7.3	27,6	.73	.84	19	21	31'	9	5.1	19,3	1,04	1,20	26	30
#8.0	30	207	2,1	43'	13,1	6.8	25,7	.71	.82	18	21	30'	9	4.8	18,2	1,01	1,17	26	30
	40	276	2,8	47'	14,3	7.9	29,9	.69	.80	18	20	33'	10	5.5	20,8	.98	1,14	25	29
	50	345	3,4	48'	14,6	8.8	33,3	.74	.85	19	22	34'	10	6.2	23,5	1,05	1,21	27	31
	60	414	4,1	47'	14,3	9.7	36,7	.85	.98	22	25	33'	10	6.8	25,7	1,21	1,40	31	35

Tablas de Rendimiento para Angulo Bajo

BOQUILLA	PRESIÓN PSI kPa Bar			SIN AJUSTES								-30% DE AJUSTE							
				RADIO		CAUDAL		PLUV. pulg/hr mm/hr				RADIO		CAUDAL		PLUV. pulg/hr mm/hr			
				Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
#1.0	30	207	2,1	26'	7,9	0.9	3,4	.25	.29	6	7	18'	5	0.6	2,3	.35	.41	9	10
	40	276	2,8	27'	8,2	1.0	3,8	.26	.31	7	8	19'	6	0.7	2,7	.38	.44	10	11
	50	345	3,4	27'	8,2	1.2	4,5	.32	.37	8	9	19'	6	0.8	3,0	.45	.52	11	13
	60	414	4,1	26'	7,9	1.4	5,3	.40	.46	10	12	18'	5	1.0	3,8	.57	.66	14	17
#1.5	30	207	2,1	28'	8,5	1.3	4,9	.32	.37	8	9	20'	6	0.9	3,4	.46	.53	12	13
	40	276	2,8	29'	8,8	1.5	5,7	.34	.40	9	10	20'	6	1.1	4,2	.49	.57	12	14
	50	345	3,4	30'	9,1	1.7	6,4	.36	.42	9	11	21'	6	1.2	4,5	.52	.60	13	15
	60	414	4,1	31'	9,4	1.9	7,2	.38	.44	10	11	22'	7	1.3	4,9	.54	.63	14	16
#2.0	30	207	2,1	29'	8,8	1.9	7,2	.44	.50	11	13	20'	6	1.3	4,9	.62	.72	16	18
	40	276	2,8	32'	9,8	2.2	8,3	.41	.48	10	12	22'	7	1.5	5,7	.59	.68	15	17
	50	345	3,4	33'	10,1	2.5	9,5	.44	.51	11	13	23'	7	1.8	6,8	.63	.73	16	19
	60	414	4,1	34'	10,4	2.8	10,6	.47	.54	12	14	24'	7	2.0	7,6	.67	.77	17	20
#3.0	30	207	2,1	32'	9,8	2.5	9,5	.47	.54	13	14	22'	7	1.8	6,8	.67	.78	17	20
	40	276	2,8	34'	10,4	3.0	11,4	.50	.58	14	15	24'	7	2.1	7,9	.71	.82	18	21
	50	345	3,4	35'	10,7	3.5	13,3	.55	.64	14	16	25'	8	2.5	9,5	.79	.91	20	23
	60	414	4,1	36'	11,0	4.0	15,1	.59	.69	15	18	25'	8	2.8	10,6	.85	.98	22	25

Todos los índices de pluviometría están calculados a 180° de operación. Para índices de pluviometría de un aspersor a 360°, dividir entre 2.



K-Rain Manufacturing Corp.
1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404 USA
561.844.1002
FAX: 561.842.9493
1.800.735.7246 | www.krain.com