

K
RAIN®

ASPERSORES RPS




Nova Rocha
SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REGA

RPS™ 50

Características

- Inicio Posición Derecha
- Mecanismo de Inversión Patentado: Inversión y Retorno Continuos
- Cubierta de Goma: sella contra el sucio y aumenta la durabilidad del producto
- Viene con 5 Boquillas para Flexibilidad del Sistema
- Válvula de Retención Opcional: Evita el drenaje de rotores bajos

Especificaciones

- Rango de Ajuste de Arco: 40° – 360°
- Rango de Flujo: 2,8 – 14,4 LPM (0.8 – 3.8 GPM)
- Presión Nominal: 1,4 – 4,8 bar (20 – 70 PSI)
- Tasa de Precipitación: 6,6 – 15,24 mm/h (0.26 – 0.60 mm/h)
(dependiendo de separación y la boquilla utilizadas)
- Separación Recomendada: 5,2 – 8,5 m (17' – 28')
- Radio: 5,5 – 10,1 (18' – 33')
- Trayectoria de la Boquilla: 25°

Configuración de Arco Sencilla:

Selección de arco: De 40° a 360°
Ajuste de inicio derecha



Modelo

RPS50 RPS™ 50

Accesorios

Consulte las páginas 24-25



Datos Rápidos

Entrada: rosca hembra 1/2" NPT

Altura retraído: 15,2 cm (6")

Altura de vástago: 10,2 cm (4")



Datos de Rendimiento, Metrico

BOQUILLA	PRESIÓN Bar	RADIO Meters	FLUJO L/M	PRECIP. MM/H	
				■	▲
#0.75	2,07	5,5	2,8	11	13
	2,76	5,8	3,0	11	13
	3,45	6,1	3,4	11	13
#1.0	2,07	7,9	3,4	7	8
	2,76	8,2	4,5	8	9
	3,45	8,2	4,9	9	10
#1.5 Pre- instalado	2,07	8,2	5,7	9	10
	2,76	8,2	6,8	8	9
	3,45	8,5	7,6	9	10
#2.0	2,07	8,8	7,6	10	11
	2,76	9,1	8,7	11	12
	3,45	9,4	10,2	10	12
#3.0	2,07	9,8	11,4	12	14
	2,76	10,1	12,9	11	13
	3,45	10,1	14,4	13	15

Datos de Rendimiento, Imperial

BOQUILLA	PRESIÓN PSI	RADIO Feet	FLUJO GPM	PRECIP. PULG/HR	
				■	▲
#0.75	30	18	0.8	.45	.51
	40	19	0.8	.43	.49
	50	20	0.9	.43	.50
#1.0	30	26	0.9	.26	.30
	40	27	1.2	.32	.37
	50	27	1.3	.34	.40
#1.5 Pre- instalado	30	27	1.5	.34	.40
	40	27	1.8	.32	.37
	50	28	2.0	.34	.39
#2.0	30	29	2.0	.39	.44
	40	30	2.3	.42	.49
	50	31	2.7	.42	.49
#3.0	30	32	3.0	.48	.55
	40	33	3.4	.45	.51
	50	33	3.8	.52	.60

*Todas las tasas de precipitación se calculan para la operación a 180°. Para la tasa de precipitación para un irrigador de 360°, divida entre 2.

Cómo Especificar con Opciones

MODELO	OPCIÓN
RPS50	-CV Válvula de retención
	-RCW Uso de agua regenerada

Ejemplos: RPS50-CV



RPS™ 75

Características

- Inicio Posición Derecha
- Ofrece un amplio rango de ajuste de 40° a 360°
- Sello limpiador sin descarga: reduce las fugas causadas por residuos atrapados debajo del sello
- Entrada de 3/4" (1,9 cm): Reemplaza a todos los rotores estándar
- Ideal para las Aplicaciones de Bajo Flujo
- Cubierta de Goma: Sella contra el sucio y aumenta la durabilidad
- Amplia Selección de Boquillas: Incluida las estándar y las ángulo de bajo para flexibilidad en el diseño del sistema
- Incluye 5 Conjuntos de Válvula de Retención Gratuitos por Caja

Especificaciones

- Rango de Ajuste de Arco: 40° – 360°
- Rango de Flujo: 0.7 – 8.3 GPM (2,6 – 31 LPM)
- Presión Nominal: 20 – 70 PSI (1,4 – 4,8 bar)
- Tasa de Precipitación: 0.16 – 0.88 MM/h (4 – 22,4 mm/hr) (Dependiendo de separación y la boquilla utilizadas)
- Separación Recomendada: 25' – 45' (7,6 – 13,7 m)
- Radio: 22' – 51' (6,7 – 15,5 m)
- Trayectoria de la Boquilla: 26°
- Trayectoria de la Boquilla de Ángulo Bajo: 11°
- 8 Boquillas Estándar y 4 Boquillas de Ángulo Bajo incluidas

Configuración de Arco Sencilla:

Selección de arco:
De 40° a 360°

Ajuste de inicio derecha

Accesorios

Consulte las páginas 24-25



Datos Rápidos

Todo	Entrada: rosca hembra 3/4" NPT
4"	Altura retraído: 19,7 cm (7 3/8") Altura de vástago: 11,1 cm (4 3/8")
6"	Altura retraído: 24,1 cm (9 1/2") Altura de vástago: 16,2 cm (6 3/8")
Arbusto	Altura: 19,1 cm (7 1/2")



Modelos

RPS75	Aspersor RPS™ 75
RPS75-360°	Aspersor RPS™ 75, 360°
RPS75-SH	Aspersor RPS™ 75, Arbusto
RPS75-360°-SH	Aspersor RPS™ 75, 360°, Arbusto
RPS75-6INCH	Aspersor 6" (15,2 cm) RPS™ 75

Cómo Especificar con Opciones

MODELO	OPCIÓN
RPS75	-SS Acero Inoxidable
RPS75-360°	-CV Válvula de Retención
RPS75-SH	-NN Sin Boquilla
RPS75-360°-SH	-RCW Uso de Agua Regenerada
RPS75-6INCH	-PR Regulación de Presión (6" only)

NUEVO

Ejemplos: RPS75-SS, RPS75-360°-RCW-CV

Datos de Rendimiento, Métrico

BOQUILLA	PRESIÓN Bar	RADIO Meters	FLUJO L/M	PRECIP. MM/H	
				■	▲
#0.75	2,1	8,8	2,6	4	5
	2,8	9,1	3,0	4	5
	3,4	9,1	3,4	5	6
	4,1	9,4	3,8	5	6
#1.0	2,1	9,1	3,4	5	6
	2,8	9,4	3,8	5	6
	3,4	9,4	4,5	6	7
	4,1	9,8	4,9	6	7
#1.5	2,1	9,8	4,5	5	7
	2,8	10,1	5,3	6	7
	3,4	10,4	6,1	7	8
	4,1	10,4	6,8	8	9
#2.0	2,1	10,4	6,1	7	8
	2,8	11,0	6,8	7	8
	3,4	11,6	7,6	7	8
	4,1	11,6	8,3	7	9
#3.0 Pre- instalado	2,1	11,0	7,6	8	9
	2,8	11,6	9,1	8	9
	3,4	12,2	10,2	8	10
	4,1	12,2	11,0	9	10
#4.0	2,1	11,0	9,8	10	11
	2,8	12,2	11,4	9	11
	3,4	12,8	12,9	9	11
	4,1	12,8	14,0	10	12
#6.0	2,8	11,6	15,9	14	17
	3,4	13,1	18,5	13	15
	4,1	14,0	20,8	13	15
	4,8	14,3	22,7	13	15
#8.0	2,8	13,7	22,7	14	17
	3,4	14,6	25,7	14	17
	4,1	14,9	28,8	15	18
	4,8	15,5	31,0	15	18

Datos de Rendimiento, Imperial

BOQUILLA	PRESIÓN PSI	RADIO Feet	FLUJO GPM	PRECIP. PULG/HR	
				■	▲
#0.75	30	29	0.7	.16	.19
	40	30	0.8	.17	.20
	50	30	0.9	.19	.22
	60	31	1.0	.20	.23
#1.0	30	30	0.9	.19	.22
	40	31	1.0	.20	.23
	50	31	1.2	.24	.28
	60	32	1.3	.24	.28
#1.5	30	32	1.2	.23	.26
	40	33	1.4	.25	.29
	50	34	1.6	.27	.31
	60	34	1.8	.30	.35
#2.0	30	34	1.6	.27	.31
	40	36	1.8	.27	.31
	50	38	2.0	.27	.31
	60	38	2.2	.29	.34
#3.0 Pre- instalado	30	36	2.0	.30	.34
	40	38	2.4	.32	.37
	50	40	2.7	.32	.38
	60	40	2.9	.35	.40
#4.0	30	36	2.6	.39	.45
	40	40	3.0	.36	.42
	50	42	3.4	.37	.43
	60	42	3.7	.40	.47
#6.0	40	38	4.2	.56	.65
	50	43	4.9	.51	.59
	60	46	5.5	.50	.58
	70	47	6.0	.52	.60
#8.0	40	45	6.0	.57	.66
	50	48	6.8	.57	.66
	60	49	7.6	.61	.70
	70	51	8.2	.61	.70

Datos de Rendimiento Boquillas de Ángulo Bajo, Métrico

BOQUILLA	PRESIÓN Bar	RADIO Meters	FLUJO L/M	PRECIP. MM/H	
				■	▲
#1.0	2,1	6,7	4,5	12	14
	2,8	7,3	6,4	14	17
	3,4	7,9	6,8	13	15
	4,1	8,5	7,6	12	14
#3.0	2,1	8,8	11,4	18	20
	2,8	9,8	11,7	15	17
	3,4	10,7	13,2	14	16
	4,1	11,3	14,4	13	16
#4.0	2,1	9,4	12,9	17	20
	2,8	10,4	14,8	17	19
	3,4	11,3	16,7	16	18
	4,1	11,6	17,8	16	18
#6.0	2,8	11,6	24,6	22	25
	3,4	12,2	27,6	22	26
	4,1	12,8	30,3	22	26
	4,8	13,4	32,6	22	25

Datos de Rendimiento Boquillas de Ángulo Bajo, Imperial

BOQUILLA	PRESIÓN PSI	RADIO Feet	FLUJO GPM	PRECIP. PULG/HR	
				■	▲
#1.0	30	22	1.2	.48	.55
	40	24	1.7	.57	.66
	50	26	1.8	.51	.59
	60	28	2.0	.49	.57
#3.0	30	29	3.0	.69	.79
	40	32	3.1	.58	.67
	50	35	3.5	.55	.64
	60	37	3.8	.53	.62
#4.0	30	31	3.4	.68	.79
	40	34	3.9	.65	.75
	50	37	4.4	.62	.71
	60	38	4.7	.63	.72
#6.0	40	38	6.5	.87	1.00
	50	40	7.3	.88	1.01
	60	42	8.0	.87	1.01
	70	44	8.3	.86	0.99

Vea el video.
Escanee este
código con la
cámara de
su teléfono
inteligente.



*Todas las tasas de precipitación se calculan para la operación a 180°
Para la tasa de precipitación para un irrigador de 360°, divida entre 2.

RPS™ 75i

Características

- Reduce la Distancia y el caudal de Manera Simultánea y Proporcional hasta un 50 %.
- Construcción Robusta de la Familia RPS
- Uniformidad Superior, Conserva el Agua, se Requieren Menos Zonas
- Ahorra Tiempo en Cada Proyecto, Nuevo o Renovación
- Incluye 5 Conjuntos de Válvula de Retención Gratuitos por Caja

Especificaciones

- Rango de Ajuste de Arco: 40° – 360°
- Rango de Flujo: 3,4 – 36,7 LPM (0.9 – 9.7 GPM)
- Presión Nominal: 1,4 – 4,8 bar (20 – 70 PSI)
- Tasa de Precipitación: 6 – 30,7 mm/h (0.22 – 1.21 plug./h)
- Separación Recomendada: 5,2 – 13,7 m (17' – 45')
- Radio: 7,9 – 14,6 m (26' – 48')
- Trayectoria de la Boquilla: 26°
- Trayectoria de la Boquilla de Ángulo Bajo: 11°
- Boquillas Incluidas: 8 Estándar, 4 de Ángulo Bajo

Modelos

- RPS 75i** Aspersor RPS™ 75i
- RPS75i-360°** Aspersor RPS™ 75i, 360°
- RPS75i-SH** Aspersor RPS™ 75i, Arbusto
- RPS75i-360°-SH** Aspersor RPS™ 75i, Arbusto, 360°
- RPS75i-6INCH** Aspersor 6" (15,2 cm) RPS™ 75i

Accesorios

Consulte las páginas 24-25

Datos Rápidos

Todo	Entrada: rosca hembra 3/4" NPT	
4"	Altura retraído:	19,7 cm (7 3/8")
	Altura de vástago:	10,8 cm (4 1/4")
6"	Altura retraído:	24,1 cm (9 1/2")
	Altura de vástago:	15,9 cm (6 1/4")
Arbusto	Altura:	19,1 cm (7 1/2")



Datos de Rendimiento, Métrico

BOQUILLA	PRESIÓN		SIN AJUSTE				-30 % AJUSTE			
			RADIO	FLUJO	PRECIP. MM/H		RADIO	FLUJO	PRECIP. MM/H	
	kPa	Bar	Meters	L/M	■	▲	Meters	L/M	■	▲
#1.0	207	2,1	9,4	4,2	6	6	7	3,0	8	9
	276	2,8	9,8	5,3	7	8	7	3,8	10	11
	345	3,4	10,1	6,1	7	8	7	4,1	10	12
	414	4,1	10,4	6,8	8	9	7	4,9	11	12
#1.5	207	2,1	10,1	5,7	7	8	7	4,1	10	11
	276	2,8	10,7	6,8	7	8	8	4,9	10	12
	345	3,4	10,7	7,6	8	9	8	5,3	11	13
	414	4,1	11,0	8,3	8	10	8	5,7	12	14
#2.0	207	2,1	10,1	6,8	8	9	7	4,9	11	13
	276	2,8	10,4	7,9	9	10	7	5,7	13	15
	345	3,4	11,0	9,1	9	10	8	6,4	13	15
	414	4,1	11,6	10,2	9	11	8	7,2	13	15
#2.5	207	2,1	10,7	8,3	9	10	8	5,7	12	14
	276	2,8	11,6	9,8	9	10	8	6,8	13	14
	345	3,4	11,9	1,4	10	11	8	7,9	14	16
	414	4,1	12,2	2,5	10	12	9	8,7	14	17
#3.0	207	2,1	11,6	10,2	9	11	8	7,1	13	15
	276	2,8	12,2	11,7	9	11	9	8,3	13	16
	345	3,4	12,5	13,3	10	12	9	9,5	14	17
	414	4,1	12,5	14,8	11	13	9	10,2	16	19
#4.0	207	2,1	11,6	13,3	12	14	8	9,5	17	20
	276	2,8	12,2	15,1	12	14	9	10,6	18	20
	345	3,4	13,1	16,7	12	13	9	11,7	17	19
	414	4,1	13,1	18,6	13	15	9	12,9	19	21
#5.0	207	2,1	13,1	6,7	12	13	9	11,7	17	19
	276	2,8	13,1	18,9	13	15	9	13,3	19	22
	345	3,4	13,4	20,8	14	16	9	14,8	20	23
	414	4,1	12,8	22,3	16	19	9	15,5	23	27
#6.0	207	2,1	12,2	18,9	15	18	9	13,3	22	25
	276	2,8	13,1	22,3	15	18	9	15,5	22	26
	345	3,4	13,1	25,0	18	20	9	17,4	25	29
	414	4,1	13,4	27,6	19	21	9	19,3	26	30
#8.0	207	2,1	13,1	25,7	18	21	9	18,2	26	30
	276	2,8	14,3	29,9	18	20	10	20,8	25	29
	345	3,4	14,6	33,3	19	22	10	23,5	27	31
	414	4,1	14,3	36,7	22	25	10	25,7	31	35

Configuración de Arco Sencilla:

Selección de Arco: De 40° a 360°

Ajuste de inicio derecha



Tecnología de Flujo Inteligente®

Cómo Especificar con Opciones

MODELO	OPCIÓN
RPS75i	-SS Acero Inoxidable (4" only)
RPS75i-360°	-CV Válvula de Retención
RPS75i-SH	-NN Sin Boquilla
RPS75i-360°-SH	-RCW Uso de Agua Regenerada
RPS75i-6INCH	-PR Regulación de Presión (Solo 6")

NUEVO

Ejemplos: RPS75i-NN, RPS75-360°-RCW

Datos de Rendimiento Boquillas de Ángulo Bajo, Metrico

BOQUILLA	PRESIÓN		SIN AJUSTE				-30 % AJUSTE			
			RADIO	FLUJO	PRECIP. MM/H		RADIO	FLUJO	PRECIP. MM/H	
	kPa	Bar	Meters	L/M	■	▲	Meters	L/M	■	▲
#1.0	207	2,1	7,9	3,4	6	7	5	2,3	9	10
	276	2,8	8,2	3,8	7	8	6	2,7	10	11
	345	3,4	8,2	4,5	8	9	6	3,0	11	13
	414	4,1	7,9	5,3	10	12	5	3,8	14	17
#1.5	207	2,1	8,5	4,9	8	9	6	3,4	12	13
	276	2,8	8,8	5,7	9	10	6	4,2	12	14
	345	3,4	9,1	6,4	9	11	6	4,5	13	15
	414	4,1	9,4	7,2	10	11	7	4,9	14	16
#2.0	207	2,1	8,8	7,2	11	13	6	4,9	16	18
	276	2,8	9,8	8,3	10	12	7	5,7	15	17
	345	3,4	10,1	9,5	11	13	7	6,8	16	19
	414	4,1	10,4	10,6	12	14	7	7,6	17	20
#3.0	207	2,1	9,8	9,5	13	14	7	6,8	17	20
	276	2,8	10,4	11,4	14	15	7	7,9	18	21
	345	3,4	10,7	13,3	14	16	8	9,5	20	23
	414	4,1	11,0	15,1	15	18	8	10,6	22	25

*Todas las tasas de precipitación se calculan para la operación a 180°.
Para la tasa de precipitación para un irrigador de 360°, divida entre 2.

Vea el video. Escanee este código con la cámara de su teléfono inteligente.



RPS™ 75i

Datos de Rendimiento, Imperial

BOQUILLA PSI	PRESIÓN Feet	NO ADJUSTMENT			-30% ADJUSTMENT		
		RADIO GPM	FLUJO ■	PRECIP. PULG/HR ▲	RADIO Feet	FLUJO GPM	PRECIP. PULG/HR ■ ▲
#1.0	30	31	1.1	.22 .25	22	0.8	.31 .36
	40	32	1.4	.26 .30	22	1.0	.38 .43
	50	33	1.6	.28 .33	23	1.1	.40 .47
	60	34	1.8	.30 .35	24	1.3	.43 .49
#1.5	30	33	1.5	.27 .31	23	1.1	.38 .44
	40	35	1.8	.28 .33	25	1.3	.40 .47
	50	35	2.0	.31 .36	25	1.4	.45 .52
	60	36	2.2	.33 .38	25	1.5	.47 .54
#2.0	30	33	1.8	.32 .37	23	1.3	.45 .53
	40	34	2.1	.35 .40	24	1.5	.50 .58
	50	36	2.4	.36 .41	25	1.7	.51 .59
	60	38	2.7	.36 .42	27	1.9	.51 .59
#2.5 Pre- instalado	30	35	2.2	.35 .40	25	1.5	.49 .57
	40	38	2.6	.35 .40	27	1.8	.50 .57
	50	39	3.0	.38 .44	27	2.1	.54 .63
	60	40	3.3	.40 .46	28	2.3	.57 .66
#3.0	30	38	2.7	.36 .42	27	1.9	.51 .59
	40	40	3.1	.37 .43	28	2.2	.53 .62
	50	41	3.5	.40 .46	29	2.5	.57 .66
	60	41	3.9	.45 .52	29	2.7	.64 .74
#4.0	30	38	3.5	.47 .54	27	2.5	.67 .77
	40	40	4.0	.48 .56	28	2.8	.69 .79
	50	43	4.4	.46 .53	30	3.1	.65 .76
	60	43	4.9	.51 .59	30	3.4	.73 .84
#5.0	30	43	4.4	.46 .53	30	3.1	.65 .76
	40	43	5.0	.52 .60	30	3.5	.74 .86
	50	44	5.5	.55 .63	31	3.9	.78 .90
	60	42	5.9	.64 .74	29	4.1	.92 1.06
#6.0	30	40	5.0	.60 .70	28	3.5	.86 .99
	40	43	5.9	.61 .71	30	4.1	.88 1.01
	50	43	6.6	.69 .79	30	4.6	.98 1.13
	60	44	7.3	.73 .84	31	5.1	1.04 1.20
#8.0	30	43	6.8	.71 .82	30	4.8	1.01 1.17
	40	47	7.9	.69 .80	33	5.5	.98 1.14
	50	48	8.8	.74 .85	34	6.2	1.05 1.21
	60	47	9.7	.85 .98	33	6.8	1.21 1.40

Datos de Rendimiento Boquillas de Ángulo Bajo, Imperial

BOQUILLA PSI	PRESIÓN Feet	NO ADJUSTMENT			-30% ADJUSTMENT		
		RADIO GPM	FLUJO ■	PRECIP. PULG/HR ▲	RADIO Feet	FLUJO GPM	PRECIP. PULG/HR ■ ▲
#1.0	30	26	0.9	.25 .29	18	0.6	.35 .41
	40	27	1.0	.26 .31	19	0.7	.38 .44
	50	27	1.2	.32 .37	19	0.8	.45 .52
	60	26	1.4	.40 .46	18	1.0	.57 .66
#1.5	30	28	1.3	.32 .37	20	0.9	.46 .53
	40	29	1.5	.34 .40	20	1.1	.49 .57
	50	30	1.7	.36 .42	21	1.2	.52 .60
	60	31	1.9	.38 .44	22	1.3	.54 .63
#2.0	30	29	1.9	.44 .50	20	1.3	.62 .72
	40	32	2.2	.41 .48	22	1.5	.59 .68
	50	33	2.5	.44 .51	23	1.8	.63 .73
	60	34	2.8	.47 .54	24	2.0	.67 .77
#3.0	30	32	2.5	.47 .54	22	1.8	.67 .78
	40	34	3.0	.50 .58	24	2.1	.71 .82
	50	35	3.5	.55 .64	25	2.5	.79 .91
	60	36	4.0	.59 .69	25	2.8	.85 .98

*All precipitation rates calculated for 180° operation.
For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.



