



Boquillas rotativas



Completo

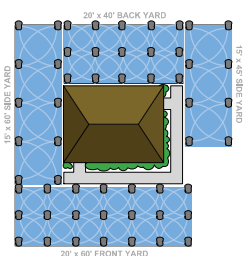


Medio



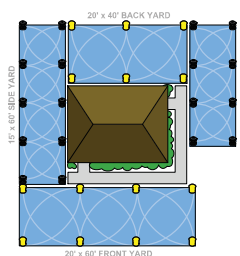
Cuarto

Con Boquillas convencionales



- Total de 58 gpm (219 l/min)
- Se requieren 6 zonas

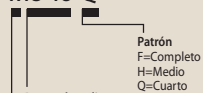
Con Boquillas rotativas



- Total de 26 gpm (98.4 l/min)
- Se requieren 3 zonas

Cómo especificar

R13-18 Q



Rango de radio
13'-18' (de 4.0 a 5.5m)
17'-24' (5.2-7.3 m)

Modelo
Boquilla rotativa

Nota: especifique las boquillas y los cuerpos de aspersores por separado. En suelos arenosos, se recomienda la instalación en cuerpos de aspersores 1800®-SAM de Rain Bird.

Boquillas rotativas

Índice de precipitación de 0.60 pulg./h (15.2 mm/h) en un rango de 13 a 24 pies (4 a 7.3 m)



- El bajo índice de precipitación de 0.60 pulg./hr (15.2 mm/hr) reduce el escurrimiento y la erosión
- Con aproximadamente un 60% menos de caudal que las boquillas aspersoras, las boquillas rotativas permiten la instalación de más aspersores por zona, lo cual reduce la complejidad y el costo de todo el sistema
- Las boquillas rotativas de caudales múltiples distribuyen el agua de forma uniforme en todo el rango de radio de 13' a 24' (4 a 7.3 m)

Características

Una boquilla aspersora con rendimiento Rain Curtain

- Gotas de gran tamaño para un rendimiento constante.
- Riego eficaz cercano al cabezal.
- Distribución uniforme sobre todo el radio.

Instalación y mantenimiento

- Diseñada para ser utilizada en cuerpos de aspersores Rain Bird
- Tapones de reducción del radio codificados por color para facilitar su identificación
- Tornillo de acero inoxidable para la reducción del radio, que permite reducirlo a 13' (4 m) en el modelo R13-18 y a 17' (5.1 m) en el modelo R17-24 según las diversas necesidades del terreno

Soluciones de diseño

- Índices de precipitación ajustados a los radios y al patrón, que simplifican el proceso de diseño
- El índice de precipitación se ajusta a las boquillas para rotores Serie 5000 y 5000 Plus MPR de Rain Bird, lo cual permite diseños de riego MPR de 13' a 35' (de 4 m a 10.67 m) (consulte la página 52)
- Mantiene un rendimiento altamente eficiente en todo el rango de presión de 20 a 55 psi (1.4 a 3.8 bares), sin causar nebulización cuando la presión es alta
- Utilizar junto con los aspersores 1800-SAM-P45 para lograr el máximo rendimiento de la boquilla (consultar página 7 para obtener más información)

Durabilidad

- El collarín de goma mantiene fuera las partículas de suciedad grandes y permite que las más pequeñas salgan fácilmente para mantener el deflector limpio y sin suciedad.
- El tamaño del filtro de malla evita que grandes cantidades de suciedad entren en la boquilla a través del aspersor
- Garantía comercial de tres años

Rango operativo

- Rango de presión: de 20 a 55 psi (de 1.4 a 3.8 bares)
- Espaciamento: de 13 a 24 pies (de 4.0 m a 7.3 m)
- Por encima del espaciamento en base a condiciones sin viento






Modelos






- Hay TRES patrones diferentes disponibles en dos rangos de radio*:
 - de 13' a 18' (de 4.0m a 5.5m)
 - de 17' a 24' (de 5.2m a 7.3 m)






* Radio se refiere al espaciamento recomendado para alcanzar el índice de precipitación óptimo y la uniformidad de la distribución con el espaciamento entre aspersor y aspersor








La boquilla rotativa proporciona una distribución eficaz del agua a través de caudales rotativos que suministran el agua de manera uniforme a un bajo índice de precipitación, lo cual reduce significativamente el escurrimiento y la erosión

Serie R13-18 (Negro)						
Arco	Presión psi	Radio* pies	Caudal gpm	Precip.  pulg./h	Precip.  pulg./h	
	R13-18F	20	13	1.31	0.75	0.86
	25	14	1.46	0.67	0.77	
	30	16	1.60	0.61	0.70	
	35	16	1.73	0.61	0.70	
	40	17	1.85	0.61	0.70	
	45	18	1.96	0.61	0.70	
	50	18	2.07	0.61	0.70	
55	18	2.17	0.61	0.70		
	R13-18H	20	13	0.65	0.75	0.86
	25	14	0.73	0.67	0.77	
	30	16	0.80	0.61	0.70	
	35	16	0.86	0.61	0.70	
	40	17	0.92	0.61	0.70	
	45	18	0.98	0.61	0.70	
	50	18	1.03	0.61	0.70	
55	18	1.08	0.61	0.70		
	R13-18Q	20	13	0.33	0.75	0.86
	25	14	0.37	0.67	0.77	
	30	16	0.40	0.61	0.70	
	35	16	0.43	0.61	0.70	
	40	17	0.46	0.61	0.70	
	45	18	0.49	0.61	0.70	
	50	18	0.52	0.61	0.70	
55	18	0.54	0.61	0.70		

Serie R13-18 (Negro) SIST. MÉTRICO						
Arco	Presión bares	Radio* m	Caudal l/m	Precip.  mm/h	Precip.  mm/h	
	R13-18F	1.4	4.0	4.95	19	22
	1.7	4.3	5.53	18	21	
	2.1	4.8	6.06	15	18	
	2.4	5.0	6.54	15	18	
	2.8	5.2	6.99	15	18	
	3.1	5.4	7.42	15	18	
	3.4	5.5	7.82	15	18	
3.8	5.6	8.20	15	18		
	R13-18H	1.4	4.0	2.47	19	22
	1.7	4.3	2.76	18	21	
	2.1	4.8	3.03	15	18	
	2.4	5.0	3.27	15	18	
	2.8	5.2	3.50	15	18	
	3.1	5.4	3.71	15	18	
	3.4	5.5	3.91	15	18	
3.8	5.6	4.10	15	18		
	R13-18Q	1.4	4.0	1.24	19	22
	1.7	4.3	1.38	18	21	
	2.1	4.8	1.51	15	18	
	2.4	5.0	1.64	15	18	
	2.8	5.2	1.75	15	18	
	3.1	5.4	1.85	15	18	
	3.4	5.5	1.95	15	18	
3.8	5.6	2.05	15	18		

Serie R17-24 (Amarillo)						
Arco	Presión psi	Radio* pies	Caudal gpm	Precip.  pulg./h	Precip.  pulg./h	
	R17-24F	20	17	2.45	0.79	0.92
	25	19	2.74	0.71	0.82	
	30	21	3.00	0.65	0.75	
	35	22	3.24	0.65	0.75	
	40	23	3.46	0.65	0.75	
	45	23	3.67	0.65	0.75	
	50	24	3.87	0.65	0.75	
55	24	4.06	0.65	0.75		
	R17-24H	20	17	1.22	0.79	0.92
	25	19	1.37	0.71	0.82	
	30	21	1.50	0.65	0.75	
	35	22	1.62	0.65	0.75	
	40	23	1.73	0.65	0.75	
	45	23	1.84	0.65	0.75	
	50	24	1.94	0.65	0.75	
55	24	2.03	0.65	0.75		
	R17-24Q	20	17	0.61	0.79	0.92
	25	19	0.68	0.71	0.82	
	30	21	0.75	0.65	0.75	
	35	22	0.81	0.65	0.75	
	40	23	0.87	0.65	0.75	
	45	23	0.92	0.65	0.75	
	50	24	0.97	0.65	0.75	
55	24	1.02	0.65	0.75		

Serie R17-24 (Amarillo) SIST. MÉTRICO						
Arco	Presión bares	Radio* m	Caudal l/m	Precip.  mm/h	Precip.  mm/h	
	R17-24F	1.4	5.2	9.27	20	23
	1.7	5.8	10.37	18	21	
	2.1	6.4	11.36	16	19	
	2.4	6.7	12.26	16	19	
	2.8	6.9	13.10	16	19	
	3.1	7.1	13.89	16	19	
	3.4	7.3	14.65	16	19	
3.8	7.4	15.37	16	19		
	R17-24H	1.4	5.2	4.62	20	23
	1.7	5.8	5.19	18	21	
	2.1	6.4	5.68	16	19	
	2.4	6.7	6.17	16	19	
	2.8	6.9	6.55	16	19	
	3.1	7.1	6.97	16	19	
	3.4	7.3	7.34	16	19	
3.8	7.4	7.68	16	19		
	R17-24Q	1.4	5.2	2.31	20	23
	1.7	5.8	2.57	18	21	
	2.1	6.4	2.84	16	19	
	2.4	6.7	3.07	16	19	
	2.8	6.9	3.29	16	19	
	3.1	7.1	3.48	16	19	
	3.4	7.3	3.67	16	19	
3.8	7.4	3.86	16	19		

Nota: Las boquillas rotativas fueron probadas con vástagos retráctiles de 4 pulgadas (10.2 cm)
Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento
* Radio se refiere al espaciado recomendado para alcanzar el índice de precipitación óptimo y la uniformidad de la distribución con el espaciado entre aspersor y aspersor
■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base de un alcance del 50% de diámetro
▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro

No se recomiendan aplicaciones de una sola hilera
No reducir el radio a menos de 13' (4.0 m) en el modelo R13-18 y a menos de 17' (5.2 m) en el modelo R17-24
La instalación de cuerpos de aspersores Rain Bird 1800®-SAM se recomienda para entornos arenosos
Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASABE se encuentra en la página 205