

Boquillas serie HE-VAN

Boquillas aspersoras de arco variable y alta eficiencia



Características

- Uniformidad de distribución DULQ por sobre 70% — más de 40 por ciento de mejora respecto de las boquillas de arco variable existentes¹
- Riego de trayectoria baja y grandes gotas de agua que resisten los vientos intensos y maximizan la cobertura de la zona objetivo
- Tiempos reducidos de riego de zonas comparado con las boquillas de la competencia, ayudan a mantenerse dentro de ventanas de riego reducidas, conservan agua y ahorran dinero
- Con ajustabilidad total de 0° a 360°, podrá regar de manera eficiente jardines de todas las formas y a la vez ahorrará tiempo y tendrá que mantener menos boquillas en existencia
- Los niveles de precipitación ajustados permiten instalar boquillas Rain Bird® HE-VAN, MPR y Serie U en la misma zona
- Garantía comercial de tres años.

Rango operativo

- Espaciamiento: de 6 a 8 pies (de 1.8 a 4.6 m)²
- Presión: de 15 a 30 psi (de 1.0 a 2.1 bares)
- Presión óptima: 30 psi (2.1 bares)³

Modelos

- HE-VAN-08: de 6 a 8 pies (de 1.8 a 2.4 m)
- HE-VAN-10: de 8 a 10 pies (de 2.4 a 3.0 m)
- HE-VAN-12: de 9 a 12 pies (de 2.7 a 3.7 m)
- HE-VAN-15: de 12 a 15 pies (de 3.7 a 4.6 m)

¹ Uniformidad de distribución (DU₁₀): DU en riego es una medida de la uniformidad con que se aplica el agua al área. DU₁₀ se calcula tomando el volumen del cuarto inferior de las mediciones del depósito de captación y dividiéndolo por el volumen promedio de todas las mediciones del depósito de captación.

² Estos rangos están basados en la presión adecuada de las boquillas.

³ Rain Bird recomienda usar cuerpos de aspersores Serie 1800 PRS para mantener el rendimiento óptimo de la boquilla en situaciones de presión más alta.

Boquillas aspersoras



Disponible en los populares modelos de 8', 10', 12' y 15'

Tornillo de ajuste de acero inoxidable para regular el radio y el caudal, hasta un 25% de reducción del radio.

Funciona con todos los cabezales de aspersores Rain Bird® de las series 1800® y UNI-Spray™ y adaptadores para arbustos Rain Bird.







Cómo especificar





HE-VAN-15





Rango de radio
15: 15 pies (4.6 m)





Característica
VAN: Arco variable

Modelo
Boquilla de alta eficiencia

Serie 8 HE-VAN						
Trayectoria de 24°						
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h	
	Arco 360°	15	5	0.83	3.19	3.68
	20	6	0.96	2.56	2.95	
	25	7	1.07	2.10	2.42	
	30	8	1.17	1.76	2.03	
	Arco 270°	15	5	0.62	3.19	3.68
	20	6	0.72	2.56	2.95	
	25	7	0.80	2.10	2.42	
	30	8	0.88	1.76	2.03	
	Arco 180°	15	5	0.41	3.19	3.68
	20	6	0.48	2.56	2.95	
	25	7	0.53	2.10	2.42	
	30	8	0.59	1.76	2.03	
	Arco 90°	15	5	0.21	3.19	3.68
	20	6	0.24	2.56	2.95	
	25	7	0.27	2.10	2.42	
	30	8	0.29	1.76	2.03	

HE-VAN serie 8							SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 24°							■	▲
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h		
	Arco 360°	1.03	1.52	0.19	3.14	82	95	
	1.38	1.83	0.22	3.62	66	76		
	1.72	2.13	0.25	4.05	54	62		
	2.07	2.44	0.27	4.43	45	52		
	Arco 270°	1.03	1.52	0.14	2.35	82	95	
	1.38	1.83	0.16	2.72	66	76		
	1.72	2.13	0.18	3.04	54	62		
	2.07	2.44	0.20	3.33	45	52		
	Arco 180°	1.03	1.52	0.10	1.57	82	95	
	1.38	1.83	0.11	1.81	66	76		
	1.72	2.13	0.12	2.02	54	62		
	2.07	2.44	0.13	2.22	45	52		
	Arco 90°	1.03	1.52	0.05	0.78	82	95	
	1.38	1.83	0.05	0.91	66	76		
	1.72	2.13	0.06	1.01	54	62		
	2.07	2.44	0.07	1.11	45	52		

Serie 10 HE-VAN						
Trayectoria de 27°						
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h	
	Arco 360°	15	7	1.26	2.48	2.86
	20	8	1.46	2.19	2.53	
	25	9	1.63	1.94	2.24	
	30	10	1.78	1.72	1.98	
	Arco 270°	15	7	0.95	2.48	2.86
	20	8	1.09	2.19	2.53	
	25	9	1.22	1.94	2.24	
	30	10	1.34	1.72	1.98	
	Arco 180°	15	7	0.63	2.48	2.86
	20	8	0.73	2.19	2.53	
	25	9	0.81	1.94	2.24	
	30	10	0.89	1.72	1.98	
	Arco 90°	15	7	0.32	2.48	2.86
	20	8	0.36	2.19	2.53	
	25	9	0.41	1.94	2.24	
	30	10	0.45	1.72	1.98	

HE-VAN serie 10							SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 27°							■	▲
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h		
	Arco 360°	1.03	2.13	0.29	4.78	64	74	
	1.38	2.44	0.34	5.52	56	65		
	1.72	2.74	0.37	6.17	50	57		
	2.07	3.05	0.41	6.76	44	51		
	Arco 270°	1.03	2.13	0.22	3.59	64	74	
	1.38	2.44	0.25	4.14	56	65		
	1.72	2.74	0.28	4.63	50	57		
	2.07	3.05	0.31	5.07	44	51		
	Arco 180°	1.03	2.13	0.15	2.39	64	74	
	1.38	2.44	0.17	2.76	56	65		
	1.72	2.74	0.19	3.09	50	57		
	2.07	3.05	0.21	3.38	44	51		
	Arco 90°	1.03	2.13	0.07	1.20	64	74	
	1.38	2.44	0.08	1.38	56	65		
	1.72	2.74	0.09	1.54	50	57		
	2.07	3.05	0.10	1.69	44	51		

Nota: Todas las boquillas HE-VAN se probaron en vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm)





■ Espaciamiento cuadrado basado en 50% del diámetro de alcance





▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro





Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento





Nota: Especifique el cuerpo del aspersor y las boquillas por separado.

Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla

Serie 12 HE-VAN					
Trayectoria de 23°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
	15	9	1.67	1.99	2.30
	20	10	1.93	1.86	2.15
	25	11	2.16	1.72	1.99
	30	12	2.37	1.58	1.83
	15	9	1.25	1.99	2.30
	20	10	1.45	1.86	2.15
	25	11	1.62	1.72	1.99
	30	12	1.77	1.58	1.83
	15	9	0.84	1.99	2.30
	20	10	0.97	1.86	2.15
	25	11	1.08	1.72	1.99
	30	12	1.18	1.58	1.83
	15	9	0.42	1.99	2.30
	20	10	0.48	1.86	2.15
	25	11	0.54	1.72	1.99
	30	12	0.59	1.58	1.83

HE-VAN Series 12							SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 23°							■	▲
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h		
	1.0	2.7	0.38	6.33	50.5	58.3		
	1.4	3.0	0.44	7.31	47.3	54.6		
	1.7	3.4	0.49	8.18	43.7	50.4		
	2.1	3.7	0.54	8.96	40.2	46.4		
	1.0	2.7	0.28	4.75	50.5	58.3		
	1.4	3.0	0.33	5.48	47.3	54.6		
	1.7	3.4	0.37	6.16	43.7	50.4		
	2.1	3.7	0.40	6.72	40.2	46.4		
	1.0	2.7	0.19	3.17	50.5	58.3		
	1.4	3.0	0.22	3.66	47.3	54.6		
	1.7	3.4	0.25	4.09	43.7	50.4		
	2.1	3.7	0.27	4.48	40.2	46.4		
	1.0	2.7	0.09	1.58	50.5	58.3		
	1.4	3.0	0.11	1.83	47.3	54.6		
	1.7	3.4	0.12	2.04	43.7	50.4		
	2.1	3.7	0.13	2.24	40.2	46.4		

Serie 15 HE-VAN					
Trayectoria de 25°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
	15	11	2.62	2.08	2.40
	20	12	3.02	2.02	2.33
	25	14	3.38	1.66	1.92
	30	15	3.70	1.58	1.83
	15	11	1.96	2.08	2.40
	20	12	2.27	2.02	2.33
	25	14	2.53	1.66	1.92
	30	15	2.78	1.58	1.83
	15	11	1.31	2.08	2.40
	20	12	1.51	2.02	2.33
	25	14	1.69	1.66	1.92
	30	15	1.85	1.58	1.83
	15	11	0.65	2.08	2.40
	20	12	0.76	2.02	2.33
	25	14	0.84	1.66	1.92
	30	15	0.93	1.58	1.83

HE-VAN Series 15							SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 25°							■	▲
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h		
	1.0	3.4	0.59	9.91	52.9	61.1		
	1.4	3.7	0.69	11.44	51.3	59.3		
	1.7	4.3	0.77	12.79	42.2	48.7		
	2.1	4.6	0.84	14.01	40.2	46.5		
	1.0	3.4	0.45	7.43	52.9	61.1		
	1.4	3.7	0.51	8.58	51.3	59.3		
	1.7	4.3	0.58	9.59	42.2	48.7		
	2.1	4.6	0.63	10.51	40.2	46.5		
	1.0	3.4	0.30	4.95	52.9	61.1		
	1.4	3.7	0.34	5.72	51.3	59.3		
	1.7	4.3	0.38	6.39	42.2	48.7		
	2.1	4.6	0.42	7.00	40.2	46.5		
	1.0	3.4	0.15	2.48	52.9	61.1		
	1.4	3.7	0.17	2.86	51.3	59.3		
	1.7	4.3	0.19	3.20	42.2	48.7		
	2.1	4.6	0.21	3.50	40.2	46.5		

Nota: Todas las boquillas HE-VAN se probaron en vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm)
 ■ Espaciamiento cuadrado basado en 50% del diámetro de alcance
 ▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento
Nota: Especifique el cuerpo del aspersor y las boquillas por separado.
Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla