

R-VAN Tobera Giratoria Ajustable

Alta eficiencia, chorros múltiples

Las Toberas giratorias ajustables R-VAN Rain Bird® ahorran más agua, son más fáciles de usar si las comparamos con otras toberas giratorias.

Gotas de agua más grandes en chorros más gruesos hacen a la toberas RVAN más resistente al viento y permiten llevar el agua hasta donde lo desee. Las toberas R-VAN son fáciles de usar gracias a que el sector y el alcance se ajustan con la mano, no hace falta herramientas.

Características

- Pluviometría proporcional a la superficie a regar y similar entre los distintos alcances y patrones, lo que simplifica el proceso de diseño
- Pluviometría baja (15,2 mm/h) que reduce la escorrentía y la erosión
- Arco y alcance ajustable con la mano, no es necesaria herramienta
- Fácil limpieza de impurezas levantando la parte superior de la tobera

- El código de color y el marcado con láser permiten una fácil identificación del modelo R-VAN
- Mantienen su alto rendimiento a altas presiones de trabajo sin pulverización ni nebulizaciones
- Compatible con todos los modelos de difusores, elevadores y adaptadores de la marca Rain Bird
- La pluviometría de las toberas RVAN es compatible con las toberas MPR de los aspersores 5000/5000 Plus. Se pueden combinar en el mismo sector de riego consiguiendo abarcar alcances desde 2,4 m a 10,7 m

Rango de Operaciones

- Rango de Presión: 2,1 a 3,8 bar
- Presión recomendada de operación: 3,1 bar
- Espaciamiento: 2,4 a 7,3 m
- Ajustes: El sector y el alcance deben ser ajustados mientras el aspersor está en funcionamiento

Modelos

- **2,4 to 4,6 m:**
 - R-VAN14: 45° - 270° Sector ajustable
 - R-VAN14-360: 360° Círculo completo
- **4,0 to 5,5 m:**
 - R-VAN18: 45° - 270° Sector ajustable
 - R-VAN18-360: 360° Círculo completo
- **5,2 to 7,3 m:**
 - R-VAN18: 45° - 270° Sector ajustable
 - R-VAN18-360: 360° Círculo completo
- **Toberas de franja:**
 - R-VAN-LCS : 1,5 x 4,6 m Franja Esquina izquierda
 - R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m Franja Esquina derecha
 - R-VAN-SST: 1,5 x 9,1m Franja Lateral

2,4 m a 4,6 m

4,0 m a 5,5 m

5,2 m a 7,3 m

Toberas de franja



R-VAN14
45° - 270°

R-VAN14-360
360°

R-VAN18
45° - 270°

R-VAN18-360
360°

R-VAN24
45° - 270°





R-VAN24-360
360°





R-VAN-LCS
1,5 x 4,6 m
Franja Esquina
izquierda





R-VAN-SST
1,5 x 9,1 m
Franja Lateral

R-VAN-RCS
1,5 x 4,6 m
Franja


Tobera de Sector Ajustable (45° a 270°)


R-VAN14 2,4 a 4,6 m					
Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				■	▲
270° 	2.1	4.0	3.18	16	19
	2.4	4.0	3.29	17	19
	2.8	4.3	3.48	15	18
	3.1	4.3	3.56	16	18
	3.4	4.6	4.20	16	19
3.8	4.6	4.43	17	20	
210° 	2.1	4.0	2.46	16	19
	2.4	4.0	2.57	17	19
	2.8	4.3	2.73	15	18
	3.1	4.3	2.76	16	18
	3.4	4.6	3.26	16	19
3.8	4.6	3.44	17	20	
180° 	2.1	4.0	2.12	16	19
	2.4	4.0	2.20	17	19
	2.8	4.3	2.31	15	18
	3.1	4.3	2.38	16	18
	3.4	4.6	2.80	16	19
3.8	4.6	2.95	17	20	
90° 	2.1	4.0	1.06	16	19
	2.4	4.0	1.10	17	19
	2.8	4.3	1.17	16	18
	3.1	4.3	1.21	15	18
	3.4	4.6	1.40	16	19
3.8	4.6	1.48	17	20	


R-VAN18 4,0 a 5,5 m					
Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				■	▲
270° 	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	19
	3.1	5.2	5.72	16	19
	3.4	5.5	5.94	15	18
3.8	5.5	6.13	0	18	
210° 	2.1	4.9	3.71	16	19
	2.4	4.9	3.97	17	20
	2.8	5.2	4.16	16	19
	3.1	5.2	4.43	16	20
	3.4	5.5	4.62	16	18
3.8	5.5	4.77	16	19	
180° 	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	19
	3.1	5.2	3.82	16	19
	3.4	5.5	4.05	15	18
3.8	5.5	4.13	15	18	
90° 	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	19
	3.1	5.2	1.89	16	19
	3.4	5.5	2.04	15	18
3.8	5.5	2.20	15	18	

R-VAN24 5,2 a 7,3 m					
Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				■	▲
270° 	2.1	5.8	6.81	16	19
	2.4	6.1	7.38	16	18
	2.8	6.7	8.74	15	18
	3.1	7.0	9.54	15	18
	3.4	7.3	10.67	16	19
3.8	7.3	10.90	16	19	
210° 	2.1	5.8	5.30	16	19
	2.4	6.1	5.75	16	18
	2.8	6.7	6.81	15	18
	3.1	7.0	7.42	15	18
	3.4	7.3	8.29	16	19
3.8	7.3	8.48	16	19	
180° 	2.1	5.8	4.54	16	19
	2.4	6.1	4.92	16	18
	2.8	6.7	5.83	15	18
	3.1	7.0	6.36	15	18
	3.4	7.3	7.12	16	19
3.8	7.3	7.27	16	19	
90° 	2.1	5.8	2.27	16	19
	2.4	6.1	2.46	16	18
	2.8	6.7	2.91	15	18
	3.1	7.0	3.18	15	18
	3.4	7.3	3.56	16	19
3.8	7.3	3.63	16	19	


Tobera de círculo completo (360°)


R-VAN14-360 2,4 a 4,6 m					
Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				■	▲
360° 	2.1	4.0	4.16	16	18
	2.4	4.0	4.24	16	19
	2.8	4.3	4.62	15	18
	3.1	4.3	4.81	16	18
	3.4	4.6	5.34	15	18
3.8	4.6	5.49	16	18	


R-VAN18-360 4,0 a 5,5 m					
Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				■	▲
360° 	2.1	4.9	6.25	16	18
	2.4	4.9	6.32	16	19
	2.8	5.2	6.81	15	18
	3.1	5.2	7.00	16	18
	3.4	5.5	7.76	15	18
3.8	5.5	7.99	16	18	

R-VAN24-360 5,2 a 7,3 m					
Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				■	▲
360° 	2.1	5.8	8.90	16	18
	2.4	6.1	9.54	15	18
	2.8	6.7	11.85	16	18
	3.1	7.0	13.17	16	19
	3.4	7.3	13.67	15	18
3.8	7.3	14.16	16	18	

Tobera de franja: (esquina izquierda, lateral, esquina derecha)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m					
Sector	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				-	▲
Franja Esquina Izquierda 	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5x4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
3.8	1.8x4.9	1.06	14	14	

R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m					
Sector	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				-	▲
Franja Lateral 	2.1	1.2x8.5	1.36	16	16
	2.4	1.5x9.1	1.67	14	14
	2.8	1.5x9.1	1.74	15	15
	3.1	1.5x9.1	1.82	16	16
	3.4	1.5x9.1	1.89	16	16
3.8	1.8x9.8	2.12	14	14	

R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m					
Sector	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. (mm/h)	
				-	▲
Franja Esquina Derecha 	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	1.5x4.6	0.91	16	16
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
3.8	1.8x4.9	1.06	14	14	

Nota: Todas las boquillas R-VAN probadas en difusores de 10,2 cm
Datos de rendimiento tomados en condiciones de viento cero

Nota: No se recomienda una reducción superior al 25 % del alcance sobre el alcance normal de la boquilla.

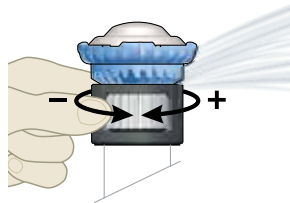
- Separación en cuadrado basada en el 50 % de diámetro de tiro para 2,4 m, 4,0 m, 5,2 m
- ▲ Separación en triángulo basada en el 50 % de diámetro de tiro para 2,4 m, 4,0 m, 5,2 m
- Separación en línea recta basado en un solapamiento del 50% del alcance para LCS, SST y RCS
- ▲ Separación en triángulo basada en el solapamiento del 50% del alcance para LCS, SST y RCS

Tobera de Sector Ajustable

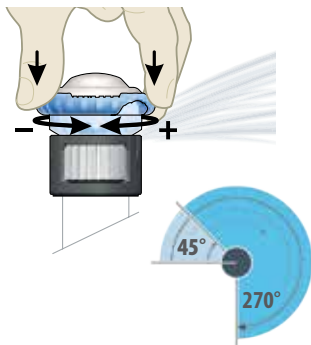
R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24



ALCANCE AJUSTABLE



SECTOR AJUSTABLE

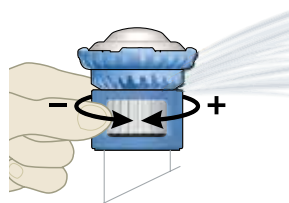


Tobera de Círculo Completo

R-VAN14-360, R-VAN18-360, RVAN24-360



ALCANCE AJUSTABLE

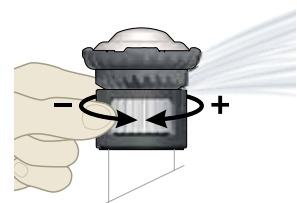


Tobera de Franja

R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SST



TAMAÑO AJUSTABLE



Todos los Modelos



No requiere el uso de herramientas



Recomendado inmediatamente después de la instalación

Especificaciones

- La tobera R-VAN con ajuste del sector de riego sin necesidad de herramientas entre 45° y 270°.
- La tobera R-VAN tiene regulación del alcance con la mano, sin necesidad de herramienta.
- La tobera R-VAN tiene múltiples chorros y un caudal proporcional a la superficie a regar en (mm/h).
- La tobera R-VAN tiene un sector variable de 45° a 270°.
- El ángulo de la trayectoria de la tobera R-VAN variará de 4 a 34°.
- La tobera R-VAN esta fabricada con plástico resistente a los rayos UV. La tapa protectora metálica está fabricada con acero inoxidable.
- La tobera R-VAN incluirá una malla desmontable para proteger la tobera de las obstrucciones. Las toberas incluyen una malla verde (305 micrones), o una malla blanca (508 micrones) dependiendo del modelo.
- La tobera R-VAN tienen una pluviometría igual a las toberas de los aspersores Rain Bird MPR Serie 5000.

Notas sobre datos de rendimiento

- R-VAN probados en difusores de 10,2 cm de altura de emergencia.
- Rendimiento de la Toberas calculados en condiciones de viento cero.
- El alcance hace referencia a la separación recomendada entre difusores para lograr una pluviometría y uniformidad de distribución óptimas.
- Separación en cuadrado basada en el 50% del diámetro del alcance.
- Separación en triángulo basada en el 50% del diámetro del alcance.
- No se recomiendan las aplicaciones de una única fila.
- En entornos arenosos, se recomienda la instalación en difusores Rain Bird 1800SAM-P45.
- Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE y con los estándares ASABE; ASAE S398.1; ASABE/ICC 802-2014.



Como especificar

R-VAN 18-360

Rango de Alcance

2,4 a 4,6 m

R-VAN14: 45° - 270°

R-VAN14-360: 360°

4,0 a 5,5 m

R-VAN18: 45° - 270°

R-VAN18-360: 360°

5,2 a 7,3 m

R-VAN24: 45° - 270°

R-VAN24-360: 360°

Strip Nozzles

R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m

Modelo

R-VAN Boquilla Giratoria Ajustable

Para un óptimo funcionamiento, use difusores Rain Bird 1800 o RD1800 con regulación de presión de 3,1 bar

Rain Bird Europe SNC

BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

Rain Bird France SNC

BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

Rain Bird Sverige AB

c/o Accountor
Nordenskiöldsgatam 6
21119 Malmö
SWEDEN
Tel: (46) 42 25 04 80
rbs@rainbird.eu - www.rainbird.se

Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentín Beato, 22 2º Izq. fdo
28037 Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10c
70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 711 222 54 158
Fax: +49 (0) 711 222 54 200
rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de

Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60
34760 Ümraniye, İstanbul
TÜRKIYE
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr