













Toberas de arco ajustable 8' a 14' (45° a 270°)

R-VAN14		8' - 14'				
Tobera	Presión psi	Sector pies	Caudal gpm	■ Precip pulg/h	▲ Precip pulg/h	
270° 	30	13	0,84	0,64	0,76	
	35	13	0,87	0,66	0,74	
	40	14	0,92	0,60	0,71	
	45	14	0,94	0,62	0,70	
	50	15	1,11	0,63	0,73	
55	15	1,17	0,67	0,77		
210° 	30	13	0,65	0,64	0,76	
	35	13	0,68	0,66	0,74	
	40	14	0,72	0,60	0,71	
	45	14	0,73	0,62	0,70	
	50	15	0,86	0,63	0,73	
55	15	0,91	0,67	0,77		
180° 	30	13	0,56	0,64	0,76	
	35	13	0,58	0,66	0,74	
	40	14	0,61	0,60	0,71	
	45	14	0,63	0,62	0,70	
	50	15	0,74	0,63	0,73	
55	15	0,78	0,67	0,77		
90° 	30	13	0,28	0,64	0,76	
	35	13	0,29	0,66	0,74	
	40	14	0,31	0,62	0,71	
	45	14	0,32	0,61	0,70	
	50	15	0,37	0,63	0,73	
55	15	0,39	0,67	0,77		

R-VAN14		2,4 a 4,6 m		SIST. MÉTRICO		
Tobera	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ 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		

Toberas de círculo completo 8' - 14' (360°)

R-VAN14-360		8' - 14'				
Tobera	Presión psi	Sector pies	Caudal gpm	■ Precip pulg/h	▲ Precip pulg/h	
360° 	30	13	1,10	0,63	0,72	
	35	13	1,12	0,64	0,74	
	40	14	1,22	0,60	0,69	
	45	14	1,27	0,62	0,72	
	50	15	1,41	0,60	0,70	
	55	15	1,45	0,62	0,72	

R-VAN14-360		2,4 a 4,6 m		SIST. MÉTRICO		
Tobera	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ 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	

Nota: Todas las toberas R-VAN se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10,2 cm).

■ Separación en cuadrado basada en un 50 % de diámetro de alcance.

▲ Separación en triángulo basada en un 50 % de diámetro de alcance.





Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.





R-VAN24 y R-VAN24-360: "No reduzca el radio a menos de 17' (5,2 m)".

R-VAN18 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 13' (4,0 m)".


R-VAN14 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 8' (2,4 m)".


Toberas de arco ajustable 13' a 18' (45° a 270°)

R-VAN18		13' - 18'				
Tobera	Presión psi	Sector pies	Caudal gpm	■ Precip pulg/h	▲ Precip pulg/h	
270° 	30	16	1,26	0,65	0,75	
	35	16	1,35	0,64	0,74	
	40	17	1,42	0,63	0,73	
	45	17	1,51	0,64	0,73	
	50	18	1,57	0,60	0,69	
210° 	30	16	0,98	0,63	0,73	
	35	16	1,05	0,68	0,78	
	40	17	1,10	0,63	0,73	
	45	17	1,17	0,64	0,77	
	50	18	1,22	0,62	0,72	
180° 	30	16	0,85	0,65	0,75	
	35	16	0,91	0,64	0,74	
	40	17	0,98	0,63	0,73	
	45	17	1,01	0,64	0,73	
	50	18	1,07	0,60	0,69	
90° 	30	16	0,42	0,65	0,75	
	35	16	0,47	0,64	0,74	
	40	17	0,50	0,63	0,73	
	45	17	0,50	0,64	0,73	
	50	18	0,54	0,60	0,69	
55	18	0,58	0,60	0,69		

R-VAN18		4,0 a 5,5 m		SIST. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ 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
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
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
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	

Toberas de círculo completo 13' - 18' (360°)

R-VAN18-360		13' - 18'				
Tobera	Presión psi	Sector pies	Caudal gpm	■ Precip pulg/h	▲ Precip pulg/h	
360° 	30	16	1,65	0,62	0,72	
	35	16	1,67	0,63	0,73	
	40	17	1,80	0,60	0,69	
	45	17	1,85	0,62	0,71	
	50	18	2,05	0,61	0,70	
	55	18	2,11	0,63	0,72	

R-VAN18-360		2,4 a 5,5 m		SIST. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ 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

Nota: Todas las toberas R-VAN se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10,2 cm).

■ Separación en cuadrado basada en un 50 % de diámetro de alcance.

▲ Separación en triángulo basada en un 50 % de diámetro de alcance.

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

R-VAN24 y R-VAN24-360: "No reduzca el radio a menos de 17' (5,2 m)".

R-VAN18 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 13' (4,0 m)".

R-VAN14 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 8' (2,4 m)".





¿Lo sabía?





¡Puede utilizar toberas R-VAN y aspersores MPR Serie 5000 en la misma zona!

- Índice de precipitación ajustado (MR) de 8' a 35'
- Cobertura superior - >0,70 DU[LQ]
- Chorros gruesos y resistentes al viento con corto y largo alcance





Toberas de arco ajustable 17' a 24' (45° a 270°)

R-VAN24		17' - 24'				
Tobera	Presión psi	Sector pies	Caudal gpm	■ Precip pulg/h	▲ Precip pulg/h	
270° 	30	19	1,80	0,64	0,74	
	35	20	1,95	0,63	0,72	
	40	22	2,31	0,61	0,71	
	45	23	2,52	0,61	0,71	
	50	24	2,82	0,63	0,73	
210° 	30	19	1,40	0,64	0,74	
	35	20	1,52	0,63	0,72	
	40	22	1,80	0,61	0,71	
	45	23	1,96	0,61	0,71	
	50	24	2,19	0,63	0,73	
180° 	30	19	1,20	0,64	0,74	
	35	20	1,30	0,63	0,72	
	40	22	1,54	0,61	0,71	
	45	23	1,68	0,61	0,71	
	50	24	1,88	0,63	0,73	
90° 	30	19	0,60	0,64	0,74	
	35	20	0,65	0,63	0,72	
	40	22	0,77	0,61	0,71	
	45	23	0,84	0,61	0,71	
	50	24	0,94	0,63	0,73	
55	24	0,96	0,64	0,74		

R-VAN24		5,2 a 7,3 m			SIST. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ 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	
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	
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	
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		

Toberas de círculo completo 17' - 24' (360°)

R-VAN24-360		17' - 24'				
Tobera	Presión psi	Sector pies	Caudal gpm	■ Precip pulg/h	▲ Precip pulg/h	
360° 	30	19	2,35	0,63	0,72	
	35	20	2,52	0,61	0,70	
	40	22	3,13	0,62	0,72	
	45	23	3,48	0,63	0,73	
	50	24	3,61	0,60	0,70	
55	24	3,74	0,62	0,72		

R-VAN24-360		2,4 a 7,3 m			SIST. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ 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	

Nota: Todas las toberas R-VAN se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10,2 cm).

- Separación en cuadrado basada en un 50 % de diámetro de alcance.
- ▲ Separación en triángulo basada en un 50 % de diámetro de alcance.

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

- R-VAN24 y R-VAN24-360: "No reduzca el radio a menos de 17' (5,2 m)".
- R-VAN18 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 13' (4,0 m)".
- R-VAN14 y R-VAN18-360: "No reduzca el radio a menos de 8' (2,4 m)".


R-VAN requiere la mitad de modelos para cubrir de 45° a 360°





Ofrecemos importantes ahorros


- Tiempos de funcionamiento más cortos ahorran agua y energía.
- La pluviometría baja reduce la escorrentía y la costosa erosión.
- Se necesitan menos toberas para cubrir el espacio, lo cual reduce los costes de inventario.


Toberas de franja (esquina izquierda, lateral, esquina derecha)


R-VAN-LCS		5' x 15'			
Tobera	Presión psi	Tamaño pies	Caudal gpm	Precip pulg/h	Precip pulg/h
Franja	30	4' x 14'	0,18	0,62	0,62
esquina	35	5' x 15'	0,22	0,56	0,56
izquierda	40	5' x 15'	0,23	0,59	0,59
	45	5' x 15'	0,24	0,62	0,62
	50	5' x 15'	0,25	0,64	0,64
	55	6' x 16'	0,28	0,56	0,56

R-VAN-LCS		1,5 x 4,6 m		SIS. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Franja	2,1	1,2 x 4,3	0,68	16	16
esquina	2,4	1,5 x 4,6	0,83	14	14
izquierda	2,8	1,5 x 4,6	0,87	15	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,91	16	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,95	16	16
	3,8	1,8 x 4,9	1,06	14	14

R-VAN-SST		5' x 30'			
Tobera	Presión psi	Tamaño pies	Caudal gpm	Precip pulg/h	Precip pulg/h
Franja	30	4' x 28'	0,36	0,62	0,62
lateral	35	5' x 30'	0,44	0,56	0,56
	40	5' x 30'	0,46	0,59	0,59
	45	5' x 30'	0,48	0,62	0,62
	50	5' x 30'	0,50	0,64	0,64
	55	6' x 32'	0,56	0,56	0,56

R-VAN-SST		1,5 x 9,1 m		SIS. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Franja	2,1	1,2 x 8,5	1,36	16	16
lateral	2,4	1,5 x 9,1	1,67	14	14
	2,8	1,5 x 9,1	1,74	15	15
	3,1	1,5 x 9,1	1,82	16	16
	3,4	1,5 x 9,1	1,89	16	16
	3,8	1,8 x 9,8	2,12	14	14

R-VAN-RCS		5' x 15'			
Tobera	Presión psi	Tamaño pies	Caudal gpm	Precip pulg/h	Precip pulg/h
Franja	30	4' x 14'	0,18	0,62	0,62
esquina	35	5' x 15'	0,22	0,56	0,56
derecha	40	5' x 15'	0,23	0,59	0,59
	45	5' x 15'	0,24	0,62	0,62
	50	5' x 15'	0,25	0,64	0,64
	55	6' x 16'	0,28	0,56	0,56

R-VAN-RCS		1,5 x 4,6 m		SIS. MÉTRICO	
Tobera	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Franja	2,1	1,2 x 4,3	0,68	16	16
esquina	2,4	1,5 x 4,6	0,83	14	14
derecha	2,8	1,5 x 4,6	0,87	15	15
	3,1	1,5 x 4,6	0,91	16	16
	3,4	1,5 x 4,6	0,95	16	16
	3,8	1,8 x 4,9	1,06	14	14

Nota: Todas las toberas R-VAN se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10,2 cm).

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

— Separación en línea recta basada en un 50 % de superposición de alcance para LCS, SST y RCS.

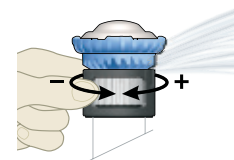
▲ Separación en triángulo basada en un 50 % de superposición de alcance para LCS, SST y RCS.

Ajustes fáciles

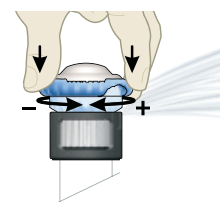
Toberas de arco ajustable

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

AJUSTE DE RADIO



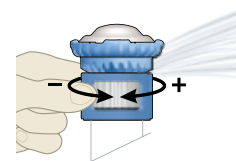
AJUSTE DE ARCO



Toberas de círculo completo

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

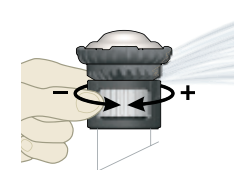
AJUSTE DE RADIO



Toberas de franja

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

AJUSTE DE TAMAÑO



**Gotas de agua grandes
Evita la nebulización**

Mejorar las eficiencias de agua hasta un 30 %

- Los chorros giratorios suaves crean una cobertura uniforme con pluviometrías más bajas.
- La tecnología de chorro múltiple optimiza la absorción del agua para un césped más saludable.
- Las gotas más grandes y los chorros más gruesos resisten el viento y mantienen el agua en la zona deseada.