

### R-VAN nastaviteľné rotačné trysky

#### Vysoko efektívne, viaclúčové

Nastaviteľné rotačné trysky Rain Bird® R-VAN šetria viac vody, ľahšie sa používajú a majú o 23% nižšie ceny v porovnaní s existujúcimi rotačnými tryskami. R-VAN dávajú silnejší prúdy vody a veľké kvapky nie sú odnášané vetrom. Dodávka vody je priamo tam, kam ju chcete. R-VAN trysky sa ľahšie používajú - vďaka nastaveniam bez potreby náradia. Oproti iným rotačným tryskám R-VAN vyžadujú polovičný prietok na dosiahnutie pokrytia 45° - 360°.

#### Vlastnosti

- Vyrovnané zrážky v polomere, oblúkoch a pásoch
- Nízka zrážková rýchlosť znižuje odtok a eróziu
- Nastaviteľný oblúk a polomer bez potreby špeciálneho náradia
- Funkcia PULL-UP pre vyplachovanie nečistôt z trysky

- Farebne odlíšenie a označenie laserom pre jednoduchú identifikáciu modelu
- Udržiavajú efektívny výkon pri vysokých prevádzkových tlakoch, bez zamľžovania alebo zahmlenia lúča vody
- Kompatibilita so všetkými modelmi tiel postrekovačov a adaptérov Rain Bird
- Inštalácia s rotorom série Rain Bird 5000 MPR umožňuje dosiahnutie zhody srážok od 2,4 - 10,7 m
- Trojročná obchodná záruka

#### Prevádzkové parametre

- Tlak: 2.1 - 3.8 baru
- Odporúčaný prevádzkový tlak: 3.1 baru
- Spon postrekovačov: 2.4 - 7.3 m
- Nastavenie : Výseč a dostrek nastavujte vždy za prevádzky.

#### Modely

- 2.4 - 4.6 m:
  - R-VAN14: 45° - 270° nastaviteľná výseč
  - R-VAN14-360: 360° plný kruh
- 4.0 - 5.5 m:
  - R-VAN18: 45° - 270° nastaviteľná výseč
  - R-VAN18-360: 360° plný kruh
- 5.2 - 7.3 m:
  - R-VAN24: 45° - 270° nastaviteľná výseč
  - R-VAN24-360: 360° plný kruh
- Pásové trysky:
  - R-VAN-LCS: 1.5 x 4.6 m pásová tryska pre ľavý roh
  - R-VAN-RCS: 1.5 x 4.6 m pásová tryska pre pravý roh
  - R-VAN-SST: 1.5 x 9.1 m pásová tryska stred

2.4m až 4.6m

4.0m až 5.5m

5.2m až 7.3m

Pásové trysky



R-VAN 14  
45° - 270°

R-VAN 14-360  
360°

R-VAN 18  
45° - 270°

R-VAN 18-360  
360°

R-VAN 24  
45° - 270°





R-VAN 24-360  
360°





R-VAN-LCS  
1.5 x 4.6m  
ľavý roh





R-VAN-SST  
1.5 x 9.1m  
stredový pás

R-VAN-RCS  
1.5 x 4.6m  
pravý roh


## Trysky s nastaviteľnou výšočou (45° až 270°)


R-VAN14 2.4 až 4.6m					
Uhol	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
270° 	2.1	4.0	0.19	16	19
	2.4	4.0	0.20	17	19
	2.8	4.3	0.21	15	18
	3.1	4.3	0.21	16	18
	3.4	4.6	0.25	16	19
	3.8	4.6	0.27	17	20
210° 	2.1	4.0	0.15	16	19
	2.4	4.0	0.15	17	19
	2.8	4.3	0.16	15	18
	3.1	4.3	0.17	16	18
	3.4	4.6	0.20	16	19
	3.8	4.6	0.21	17	20
180° 	2.1	4.0	0.13	16	19
	2.4	4.0	0.13	17	19
	2.8	4.3	0.14	15	18
	3.1	4.3	0.14	16	18
	3.4	4.6	0.17	16	19
	3.8	4.6	0.18	17	20
90° 	2.1	4.0	0.06	16	19
	2.4	4.0	0.07	17	19
	2.8	4.3	0.07	16	18
	3.1	4.3	0.07	15	18
	3.4	4.6	0.08	16	19
	3.8	4.6	0.09	17	20


R-VAN18 4.0 až 5.5m					
Uhol	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
270° 	2.1	4.9	0.29	17	19
	2.4	4.9	0.31	16	19
	2.8	5.2	0.32	16	19
	3.1	5.2	0.34	16	19
	3.4	5.5	0.36	15	18
	3.8	5.5	0.37	15	18
210° 	2.1	4.9	0.22	16	19
	2.4	4.9	0.24	17	20
	2.8	5.2	0.25	16	19
	3.1	5.2	0.27	16	20
	3.4	5.5	0.28	16	18
	3.8	5.5	0.29	16	19
180° 	2.1	4.9	0.19	17	19
	2.4	4.9	0.21	16	19
	2.8	5.2	0.22	16	19
	3.1	5.2	0.23	16	19
	3.4	5.5	0.24	15	18
	3.8	5.5	0.25	15	18
90° 	2.1	4.9	0.10	17	19
	2.4	4.9	0.11	16	19
	2.8	5.2	0.11	16	19
	3.1	5.2	0.11	16	19
	3.4	5.5	0.12	15	18
	3.8	5.5	0.13	15	18

R-VAN24 5.2 až 7.3m					
Uhol	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
270° 	2.1	5.8	0.41	16	19
	2.4	6.1	0.44	16	18
	2.8	6.7	0.52	15	18
	3.1	7.0	0.57	15	18
	3.4	7.3	0.64	16	19
	3.8	7.3	0.65	16	19
210° 	2.1	5.8	0.32	16	19
	2.4	6.1	0.35	16	18
	2.8	6.7	0.41	15	18
	3.1	7.0	0.45	15	18
	3.4	7.3	0.50	16	19
	3.8	7.3	0.51	16	19
180° 	2.1	5.8	0.27	16	19
	2.4	6.1	0.30	16	18
	2.8	6.7	0.35	15	18
	3.1	7.0	0.38	15	18
	3.4	7.3	0.43	16	19
	3.8	7.3	0.44	16	19
90° 	2.1	5.8	0.14	16	19
	2.4	6.1	0.15	16	18
	2.8	6.7	0.17	15	18
	3.1	7.0	0.19	15	18
	3.4	7.3	0.21	16	19
	3.8	7.3	0.22	16	19


## Plnokruhové trysky


R-VAN14 2.4 až 4.6m					
Uhol	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
360° 	2.1	4.0	0.25	16	18
	2.4	4.0	0.25	16	19
	2.8	4.3	0.28	15	18
	3.1	4.3	0.29	16	18
	3.4	4.6	0.32	15	18
	3.8	4.6	0.33	16	18


R-VAN18 4.0 až 5.5m					
Uhol	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
360° 	2.1	4.9	0.38	16	18
	2.4	4.9	0.38	16	19
	2.8	5.2	0.41	15	18
	3.1	5.2	0.42	16	18
	3.4	5.5	0.47	15	18
	3.8	5.5	0.48	16	18

R-VAN24 5.2 až 7.3m					
Uhol	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
360° 	2.1	5.8	0.53	16	18
	2.4	6.1	0.57	15	18
	2.8	6.7	0.71	16	18
	3.1	7.0	0.79	16	19
	3.4	7.3	0.82	15	18
	3.8	7.3	0.85	16	18

## Pásová tryska (ľavý roh, stred, pravý roh)

R-VAN-LCS 1.5 x 4.6m					
	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
Pásová pre ľavý roh 	2.1	1.2x4.3	0.04	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.05	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.05	15	15
	3.1	1.5x4.6	0.05	16	16
	3.4	1.5x4.6	0.06	16	16
	3.8	1.8x4.9	0.06	14	14

R-VAN-SST 1.5 x 9.1m					
	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
Pásová pre stred 	2.1	1.2x8.5	0.08	16	16
	2.4	1.5x9.1	0.10	14	14
	2.8	1.5x9.1	0.10	15	15
	3.1	1.5x9.1	0.11	16	16
	3.4	1.5x9.1	0.11	16	16
	3.8	1.8x9.8	0.13	14	14

R-VAN-RCS 1.5 x 4.6m					
	Tlak bar	Polomer m	Prietok m <sup>3</sup> /hod	Zrážková výška mm/h	
				■	▲
Pásová pre pravý roh 	2.1	1.2x4.3	0.04	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.05	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.05	15	15
	3.1	1.5x4.6	0.05	16	16
	3.4	1.5x4.6	0.06	16	16
	3.8	1.8x4.9	0.06	14	14

Poznámka: Všetky R-VAN trysky boli testované na postrekovačoch s výšuvom 10.2 cm

Výkonové parametre boli merané počas bezvetria

Poznámka: Zmena polomeru dostreku nad 25% oproti normálu nie je odporúčaná

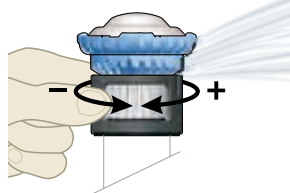
- Štvorcový spon na základe 50% prekrytia polomeru dostreku pre 2.4, 4.0 a 5.2 m
- ▲ Trojuholníkový spon na základe 50% prekrytia polomeru dostreku pre 2.4, 4.0 a 5.2 m
- Štvorcový spon pre pásové zavlažovanie na základe 50% prekrytia polomeru dostreku pre LCS, SST a RCS
- ▲ Trojuholníkový spon pre pásové zavlažovanie na základe 50% prekrytia polomeru dostreku pre LCS, SST a RCS

## Trysky s nastaviteľnou výsečou

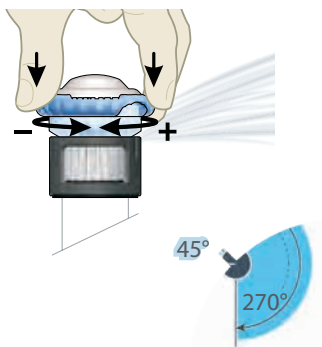
R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24



NASTAVITEĽNÝ DOSTREK



NASTAVITEĽNÝ UHOL

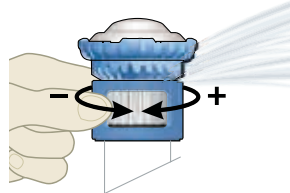


## Plnokruhové trysky

R-VAN14-360, R-VAN18-360, R-VAN24-360



NASTAVITEĽNÝ DOSTREK

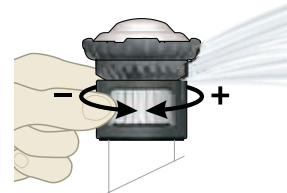


## Pásové trysky

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



NASTAVITEĽNÝ DOSTREK



Všetky modely



Nie je potrebné  
žiadne náradie



povytahnúť na  
preplach

Odporúča sa  
okamžite po  
inštalácii

## Špecifikácie

- Trysky R-VAN majú variabilný uhol výseče, ktorý je nastaviteľný bez potreby náradia pri špecifikovaných prevádzkových kilogramoch na štvorcový palec (bar).
- R-VAN tryska má polomer, ktorý je nastaviteľný bez náradia pri špecifikovaných prevádzkových kilogramoch na štvorcový palec (bar).
- Tryska R-VAN má viac oblúkových lúčov vody, ktoré majú zhodu so zrážkovou výškou  $\frac{v}{h}$  (mm / h).
- Tryska R-VAN má nastaviteľný uhol 45° až 270°.
- Nastaviteľný uhol trysky R-VAN musí byť schopný pokryť  $\frac{1}{4}$  stopu (meter) polomeru pri  $\frac{1}{2}$  libier na štvorcový palec (Bar).
- Tryska R-VAN musí mať rýchlosť prúdu  $\frac{1}{2}$  galónov za minútu (l / m).
- Trajektória uhla lúča R-VAN sa pohybuje od 4 do 34°.
- Tryska je skonštruovaná z plastu odolného voči UV žiareniu. Ochranný kovový uzáver je z nehrdzavejúcej ocele.
- R-VAN tryska musí obsahovať odnímateľný filter na ochranu trysky proti zaneseniu. Tryska obsahuje zelený filter (58 ôk / 305 mikrónov) alebo biely filter (35 ôk / 508 mikrónov) v závislosti od modelu.
- Trysky R-VAN majú rýchlosť zrážok zodpovedajú zrážkovému úhrnu Rain Bird 5000 série MPR.
- Tryska R-VAN má 3 roky obchodnú záruku.

## Prevádzkové parametre

- Trysky testované s telami postreko-vačov 4" (10,2 cm).
- Údaje testované pri bezvetří.
- Polomer trysky označuje odporúčaný rozsah pri dosiahnutí optimálnej zrážkovej výšky.
- Štvorcové spony na základe 50% prekrytia priemeru
- Trojuholníkové spony na základe 50% prekrytia priemeru
- Jednoriadkové aplikácie nie sú odporúčané len s jednou tryskou.
- Inštalácia Rain Bird 1800 SAM-P45 je odporúčaná na závlahy v piesočných pôdach.
- Údaje o výkonnosti sú odvodené z testov ktoré sú v súlade s ASAE a ASABE normy; ASAE S398.1; Asaba / ICC 802-2014.



## Ako špecifikovať

R-VAN	18-360
	Polomer
	2.4 - 4.6 m
	R-VAN14: 45° - 270°
	R-VAN14-360: 360°
	4.0 - 5.5 m
	R-VAN18: 45° - 270°
	R-VAN18-360: 360°
	5.2 - 7.3 m
	R-VAN24: 45° - 270°
	R-VAN24-360: 360°
	Pásové trysky
	R-VAN-LCS: 1.5 x 4.6m
	R-VAN-RCS: 1.5 x 4.6m
	R-VAN-SST: 1.5 x 9.1m

Model  
R-VAN nastaviteľné rotačné trysky

Pre optimálny výkon použite Rain Bird 1800 alebo RD1800 telá postreko-vačov s 45 PSI (3.1bar) talkovou reguláciou

Rain Bird Corporation  
6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Phone: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation  
970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702  
Phone: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.  
1000 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Phone: (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

Rain Bird Technical Services  
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(U.S. and Canada)

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)